



StratusEEG Online Gebruikershandleiding

StratusEEG Analysis Online Applicatie

Version 6.0

Revisie: 02.00

Datum van afgifte: 18 december 2025

Naleving van de regelgeving

K143487: FDA 510(k) Goedkeuring voor medisch hulpmiddel klasse II.

Product: StratusEEG (voorheen Lifelines iEEG).



StratusEEG is voorzien van een CE-markering, afgegeven door BSI (CE 2797).

Copyright

Alle rechten voorbehouden. Deze gebruikershandleiding bevat auteursrechtelijk beschermde informatie en mag niet geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd, behalve met voorafgaande schriftelijke toestemming van Kvikna Medical. Het auteursrecht en de voorgaande beperkingen op het gebruik van het auteursrecht gelden voor alle media waarin deze informatie kan worden bewaard.

Dit exemplaar van de StratusEEG Gebruikershandleiding mag alleen worden gebruikt in overeenstemming met de verkoopvoorwaarden van Kvikna Medical of hun distributeurs.

Kvikna Medical doet geen verklaringen of garanties van welke aard dan ook met betrekking tot dit document. Kvikna Medical wijst alle aansprakelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het bezit, de verkoop of het gebruik van dit document.

StratusEEG™ is een handelsmerk van Stratus Software Solutions LLC.

Lifelines® is een geregistreerd handelsmerk van Lifelines Ltd.

Microsoft Word® en Windows® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Alle andere handelsmerken en productnamen zijn eigendom van hun relevante eigenaren.



Fabrikant

Kvikna Medical ehf.
Lyngháls 9
110 Reykjavík
IJsland
E-mail: kvikna@kvikna.com
www.stratus EEG.com

Als u deze gebruikershandleiding in gedrukte vorm nodig hebt, neem dan contact op met uw StratusEEG-distributeur. De gebruikershandleiding wordt binnen zeven kalenderdagen geleverd.

Rapporteer suggesties of klachten per e-mail: support@kvikna.com

Contactpersoon voor artsenondersteuning: productmanagement@stratusneuro.com

Vertegenwoordiger van het Verenigd Koninkrijk

Qserve Group UK, Ltd.
282 Farnborough Road,

Documentinformatie

Documentrevisie: 01.00 | Form3002 Revisie: 04.00

Inhoud

- Intro
 - Apparaatbeschrijving
 - Disclaimers en garanties
 - Naleving
 - Veiligheid en waarschuwingen
 - Systeemvereisten
 - Acceptatietest
 - Begrippenlijst symbolen
 - Compatibele bestandsindelingen
 - Bijbehorende documentatie
 - Deze gebruikershandleiding
- Definities
- Header bar
- Patiënt bezoek
- Patient Folder
 - Beschrijving
 - Acties
 - Properties Tab
 - Tabblad Documenten
 - Permissions Tab
- Impression Search
- Status Tracker
- Patient Referral
- Patient Admission
- Upload
- Tasks
- Monitoring
- User Management
 - Users
 - User Groups
 - Roles
 - Authentication
 - Permissions Templates
- Exam Settings
 - Exam Types
 - Monitoring Types
 - Recorder IDs
 - Global Tags
 - Workflow States
- Administrative
 - Auditing
 - Billing
 - Insurance Providers
 - Medication
- Server Management
 - Sites
 - Workareas
 - Server Settings
- Report Templates
- My Tags
- EEG Settings
 - About
 - Perspectives
 - Events
 - Event Palettes
 - Montages
 - Trendsjablonen
 - Exam Type Preferences
 - Perspective Sync
- My Settings
- Review
 - Review starten
 - Screen Calibration
 - Toolbar
 - Timeline Overview
 - Channel Chart
 - Events
 - Panel
 - Review Menu

Apparaatbeschrijving

In dit hoofdstuk worden het beoogde gebruik, de prestaties en het gebruik van het StratusEEG medisch hulpmiddel beschreven.

Beoogd gebruik

StratusEEG is een EEG-systeem waarmee fysiologische signalen kunnen worden vastgelegd, weergegeven, gearchiveerd, opgeslagen en geanalyseerd.

De beoogde gebruiker van dit product is een gekwalificeerde arts die is getraind in elektroencefalografie en die een professioneel oordeel zal vellen over het gebruik van de informatie.

Het StratusEEG-systeem omvat ook de weergave van kwantitatieve EEG-plots, zoals vermogensspectrum, dat bedoeld is om de gebruiker te helpen bij het bewaken en analyseren van het EEG.

Dit hulpmiddel biedt de gebruiker geen diagnostische conclusies over de toestand van de patiënt.

Indicaties voor gebruik

StratusEEG wordt gebruikt als hulpmiddel bij de diagnose van neurofysiologische aandoeningen zoals epilepsie.

Beoogde patiëntenpopulatie

Patiënten die een EEG-onderzoek ondergaan, kunnen elke leeftijd hebben, van te vroeg geboren baby's tot ouderen.

Klinisch voordeel

Het klinische voordeel van het StratusEEG medisch hulpmiddel is dat het de analyse van neurologische aandoeningen, zoals epilepsie, ondersteunt door opgenomen EEG-metingen, verkregen via een EEG-versterker, beschikbaar te stellen voor beoordeling door een medische professional.

Let op: Volgens de federale wetgeving (van de VS) mag dit hulpmiddel uitsluitend worden verkocht door of op voorschrift van een arts die volgens de wetgeving van de staat waarin hij praktiseert, een vergunning heeft om het hulpmiddel te gebruiken of het gebruik ervan voor te schrijven.

Prestatiekenmerken

De StratusEEG Analysis-variant wordt gebruikt voor het beheren en beoordelen van EEG-onderzoeken. Het werkt op gegevens die zijn vastgelegd door de StratusEEG-opnamesysteem en gegevens van geselecteerde EEG-apparatuur van derden die in het systeem worden geïmporteerd. Het EEG wordt op een conventionele manier gepresenteerd en conventionele signaalverwerking wordt toegepast, zoals hermontage en banddoorlaatfiltering. Het systeem kan ook digitale video weergeven die gesynchroniseerd is met het EEG, als deze beschikbaar is. Verder biedt het spectrale analyse in de vorm van trendanalyse op door de gebruiker geselecteerde secties van EEG.

Essentiële prestaties

Het medisch hulpmiddel is bedoeld om te worden gebruikt als hulpmiddel bij de diagnose van neurologische ziekten zoals epilepsie. Het biedt geen levensondersteunende functies of monitoring van vitale fysiologische signalen. De symptomen die moeten worden gediagnosticeerd en behandeld zijn niet acuut in die zin dat vertraging in de meting niet tot schade voor de patiënt leidt. Een onjuiste output van het hulpmiddel kan echter leiden tot een ongeschikte behandeling die een onaanvaardbaar risico voor de patiënt met zich mee zou brengen.

Daarom is de essentiële prestatie van het apparaat het leveren van nauwkeurige gegevens op de volgende manieren:

- Correcte koppeling met het EEG-versterker en het wegschrijven van de gegevens naar een bestand.
- Correcte uitlezing van de gegevens uit het eerder weggeschreven bestand.
- Correcte verwerking van de gegevens volgens de specificaties van de operator.
- Correcte weergave van de gegevens volgens de specificaties van de operator.
- Koppeling van de gegevens aan de juiste patiënt.

StratusEEG Analysis

StratusEEG Analysis wordt gebruikt voor het beheren en beoordelen van EEG-onderzoeken. Het wordt gebruikt om demografische patiëntgegevens te beheren, onderzoeken bij te houden en gebruikerstoegang tot klinische gegevens te beheren.

Onderzoeken kunnen worden geopend voor het beoordelen en analyseren van EEG-gegevens door klinische deskundigen. De gebruiker kan door het EEG navigeren, dat meerdere uren lang kan zijn, en het naar wens filteren en opnieuw monteren. Als er videogegevens beschikbaar zijn, kunnen deze gesynchroniseerd met het EEG-curven worden weergegeven. Relevante secties worden handmatig gemarkeerd door de gebruiker en de relevante secties worden gearchiveerd voor langdurige opslag.

Disclaimers en garanties

De informatie in dit gedeelte kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Behalve zoals hieronder vermeld, geeft Kvikna Medical ehf (Kvikna Medical) geen enkele garantie met betrekking tot dit hulpmiddel, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. Kvikna Medical is niet aansprakelijk voor fouten in dit document of voor incidentele schade of gevolgschade in verband met de levering, prestaties of het gebruik van dit hulpmiddel.

Kvikna Medical is niet aansprakelijk voor verlies, schade of letsel als gevolg van misbruik, een ongeval, wijziging of manipulatie van software of gegevens, met inbegrip van wijziging van uw eigen gegevens, een onjuiste gebruiksomgeving, onjuist onderhoud of schade veroorzaakt door het gebruik van StratusEEG met een product waarvoor Kvikna Medical niet verantwoordelijk is. Bij dergelijk misbruik vervalt de garantie.

Kvikna Medical garandeert geen ononderbroken of foutloze werking van haar producten.

Geen enkele andere partij is bevoegd enige garantie te geven op aansprakelijkheid voor producten van Kvikna Medical. Kvikna Medical erkent geen andere impliciete of schriftelijke garantie. Bovendien kunnen diensten die worden uitgevoerd door iemand

anders dan Kvikna Medical of door haar geautoriseerde agenten, of technische wijzigingen of wijzigingen van producten zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kvikna Medical, reden zijn om deze garantie ongeldig te maken.

Alle garanties voor producten van derden die binnen het StratusEEG-systeem worden gebruikt, zijn de verantwoordelijkheid van de betreffende fabrikant. Raadpleeg de relevante documentatie bij elk product voor meer informatie.

Dit document bevat informatie die auteursrechtelijk beschermd is. Alle rechten zijn voorbehouden. Geen enkel deel van dit document mag worden gefotokopieerd, gereproduceerd in enige andere vorm of vertaald in een andere taal, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kvikna Medical.

Naleving

StratusEEG is ontworpen om te voldoen aan de volgende medische voorschriften en normen.

Verordeningen en richtlijnen

Verordening Medische Hulpmiddelen (MDR 2017/745)

US Code of Federal Regulations Titel 21, Hoofdstuk 1, Par. H Medisch hulpmiddel

Verordening 207/2012 betreffende eIFU's voor medische hulpmiddelen

Normen

EN ISO 13485:2016/AC:2018/A11:2021	Medische hulpmiddelen Kwaliteitsmanagementsystemen Vereisten voor regelgevende doeleinden.
EN 62304:2006/A1:2015	Software voor medische hulpmiddelen Software levenscyclusprocessen.
EN 82304-1:2016	Gezondheidssoftware - Deel 1: Algemene eisen voor productveiligheid.
EN 62366-1:2015/A1:2020	Medische hulpmiddelen - Deel 1: Toepassing van bruikbaarheidstechniek op medische hulpmiddelen.
EN ISO 14971:2019/A11:2021	Medische hulpmiddelen - Toepassing van risicobeheer op medische hulpmiddelen.
EN 80601-2-26:2019/A1:2024	Medische elektrische apparatuur - Deel 2-26: Bijzondere eisen voor de basisveiligheid en essentiële prestaties van elektroencefalografen

Veiligheid en waarschuwingen

Waarschuwingen zijn aanwijzingen die, als ze niet worden opgevolgd, kunnen leiden tot dodelijk of ernstig letsel bij een gebruiker, technicus, patiënt of andere persoon of tot een foutieve behandeling.

WAARSCHUWING: De veiligheid en prestaties van de StratusEEG-software en -services kunnen niet worden gegarandeerd tenzij deze worden geleverd door Kvikna Medical of een bevoegde vertegenwoordiger. StratusEEG is een medisch hulpmiddel dat voldoet aan de medische veiligheidsnormen en wijzigingen aan het hulpmiddel zijn verboden. Als u dit wel doet, kan dit leiden tot verlies, schade of letsel en vervalt de garantie.

WAARSCHUWING: Wees voorzichtig bij het aanbrengen van wijzigingen in de eigen gegevens in het hulpmiddel en ook bij het gebruik van ondersteunende software met het hulpmiddel. Dit kan leiden tot verlies, beschadiging of letsel, waardoor de garantie vervalt.

WAARSCHUWING: StratusEEG mag alleen worden geïnstalleerd, gebruikt en bediend volgens de procedures in deze gebruikershandleiding en de bijbehorende documentatie voor het doel waarvoor het is ontworpen. Niets in deze gebruikershandleiding vermindert de professionele verantwoordelijkheid van de gebruiker voor een gezond beoordelingsvermogen en beste praktijken.

WAARSCHUWING: Gebruikers mogen StratusEEG alleen installeren, gebruiken en bedienen op een manier die niet in strijd is met toepasselijke wet- en regelgeving die van kracht is.

WAARSCHUWING: Het gebruik van StratusEEG voor andere doeleinden dan de beoogde en uitdrukkelijk door de fabrikant aangegeven doeleinden, alsmede onjuist gebruik of onjuiste bediening, kan de fabrikant of diens vertegenwoordiger ontheffen van de gehele of een deel van de verantwoordelijkheid voor hieruit voortvloeiende niet-naleving, schade of letsel.

WAARSCHUWING: StratusEEG is bedoeld voor gebruik door een beroepsbeoefenaar in de gezondheidszorg.

WAARSCHUWING: StratusEEG is uitsluitend bedoeld als hulpmiddel bij de beoordeling van de patiënt; het moet worden gebruikt in combinatie met andere methoden voor diagnose van de patiënt. StratusEEG mag niet worden gebruikt voor het vaststellen van

hersendood.

WAARSCHUWING: StratusEEG is niet bedoeld voor gebruik als vitale-functiemonitor.

Restrisico's

WAARSCHUWING: Een inherent gevolg van het gebruik van computerapparatuur is dat er hardware- of softwareproblemen kunnen optreden. Onverwachte problemen hebben echter een geringe kans dat de veiligheid van het hulpmiddel wordt aangetast.

WAARSCHUWING: Er moet zorgvuldig worden omgegaan met het invoegen van de juiste waarden in de rapportage-interface (patiëntendossier) om een onjuiste diagnose te voorkomen.

WAARSCHUWING: Volg alle instructies, aanbevelingen of waarschuwingen in de software, deze gebruikershandleiding en documentatie van derden op. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot:

- gegevensverlies
- onjuiste weergave van EEG-gegevens
- verwisseling van onderzoek of rapport
- niet-geautoriseerde toegang tot gegevens
- gebruik van het ME-systeem als monitor voor vitale functies
- onjuiste interpretatie van piek- en aanvaldetectie

Contra-indicaties

Er worden geen contra-indicaties overwogen om het gebruik van StratusEEG te voorkomen.

Ongewenste bijwerkingen

Er worden geen bijwerkingen geacht het gevolg te zijn van het gebruik van StratusEEG.

Software-integriteit en cyberbeveiliging

Om de prestaties en integriteit van de software te behouden en om bescherming met betrekking tot cyberbeveiliging te garanderen, wordt het volgende aanbevolen:

- Installeer geen andere software die niet nodig is voor de standaardwerking van de StratusEEG-toepassing.
- Implementeer industriële en lokale richtlijnen met betrekking tot verharding van computersystemen.

WAARSCHUWING: Het niet opvolgen van deze aanbevelingen kan leiden tot blootstelling van gevoelige patiëntgegevens of de prestaties van het medisch hulpmiddel verstoren.

Back-ups

De StratusEEG-software biedt geen geïntegreerd mechanisme voor gegevensback-ups. Daarom moet een geautomatiseerde en dagelijkse off-site back-up van alle gegevens worden geïmplementeerd met behulp van een standaard tool van derden.

Gebruik met andere apparatuur

Er wordt geen ander medisch hulpmiddel of een op de patiënt aangesloten apparaat gebruikt in combinatie met de StratusEEG online variant.

WAARSCHUWING: Niet-medische apparatuur moet bij gebruik met het systeem voldoen aan de IEC/ISO-veiligheidsnormen die relevant zijn voor die apparatuur. IT-apparatuur moet voldoen aan de relevante normen. Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dit een risico voor de gezondheid en veiligheid opleveren.

Nuttige levensduur

De levensduur van de StratusEEG-software is 5 jaar.

IT-apparatuur

Raadpleeg de desbetreffende gebruikershandleidingen van alle IT-apparatuur voor informatie over het gebruik met andere apparatuur, interferentie, onderhoud en reiniging, afvoer en omgevingsparameters voor het gebruik van deze apparaten.

Buitenbedrijfstelling en verwijdering

Voor informatie over het verwijderen van het hulpmiddel aan het einde van de gebruiksduur, raadpleegt u de handleidingen van derden bij de hardwarecomponenten met betrekking tot de juiste afvoer ervan in overeenstemming met de richtlijnen van uw lokale autoriteiten. Dit omvat, in voorkomend geval, de bescherming van persoonsgegevens en gezondheidsgerelateerde gegevens in verband met veiligheid en privacy.

In een situatie waarin gegevens en software buiten bedrijf moeten worden gesteld, moeten schijven met gegevens worden geformatteerd in overeenstemming met de lokale autoriteiten en DE IT-industriestandaarden, indien van toepassing.

WAARSCHUWING: Als de harde schijf niet correct wordt geformatteerd, kan dit leiden tot blootstelling aan gevoelige patiëntgegevens.

Kennisgeving over kwaliteit en veiligheid van software

StratusEEG ondergaat een rigoureu verificatieproces om naleving van wettelijke vereisten en veiligheidsnormen te garanderen. Dit omvat strikte acceptatiecriteria voor alle veiligheidskritische functies en essentiële prestatiekenmerken.

Zoals bij elk complex softwaresysteem kunnen incidenteel niet-kritieke problemen optreden. Deze hebben geen invloed op de veiligheid en beletten niet dat het hulpmiddel voldoet aan het beoogde medische gebruik.

Als u ongebruikelijk softwaregedrag ondervindt, kunt u het hulpmiddel blijven gebruiken in overeenstemming met deze gebruikershandleiding terwijl u het probleem meldt aan support@kvikna.com. Kvikna Medical behandelt alle gemelde problemen via

het kwaliteitsmanagementsysteem.

In geval van een ernstig incident dat de dood of ernstig letsel van een patiënt of gebruiker tot gevolg heeft of kan hebben, **dient u het gebruik van het hulpmiddel onmiddellijk te staken** en dit te melden aan zowel Kvikna Medical als de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar u gevestigd bent.

waarschuwingssymbool



Aanvullende waarschuwingen worden elders in dit document aangegeven met dit symbool.

Systemvereisten

Ondersteunde webbrowsers

- Google Chrome (versie 110.0.5481.178 of hoger) (64-bits)
- Microsoft Edge (versie 110.0.1587.50 of hoger) (64-bits)

Hardwarevereisten

	Minimum	Aanbevolen
Processor	2,0 GHZ	Quad Core - 3.0 GHZ
Geheugen	8 GB	16 GB
Schermpresolutie	1920 x 1080	1920 x 1080
Grafische kaart	-	Grafische verwerkingsunits (GPU)



WAARSCHUWING: Als niet aan de minimale systeemvereisten wordt voldaan, kan de diagnose voor de patiënt worden vertraagd.

Antivirusvereisten

Compatibele antivirusbescherming met standaard firewall-configuratie en real-time beveiliging.

Netwerkvereisten

De onderstaande tabel geeft de netwerkvereisten weer voor optimale communicatie met een StratusEEG-server.

	Minimum (Mbps)	Aanbevolen (Mbps)
Bandbreedte - uploaden	5	20
Bandbreedte - downloaden	20	100
Toegankelijke firewallpoorten	HTTPS/443	

Opmerking: De minimale bandbreedtevereisten kunnen leiden tot tragere prestaties, vooral bij onderzoeken inclusief video.



WAARSCHUWING: Als u geen netwerk aanbiedt dat voldoet aan de bovenstaande minimale netwerkvereisten, kan dit leiden tot een vertraagde diagnose voor de patiënt.

LDAP-configuratie

De communicatie tussen de StratusEEG-server en de LDAP-server vindt plaats via poort 389.

Gebruiksaanwijzing weergeven in elektronische vorm

- Besturingssysteem: Windows-, Linux- en Mac-besturingssystemen.
- Processor: Processor of SoC van 1 gigahertz (GHz) of sneller
- RAM: 1 gigabyte (GB) voor 32-bits of 2 GB voor 64-bits
- Ruimte op de harde schijf: 16 GB voor 32-bits besturingssystemen of 20 GB voor 64-bits besturingssystemen
- Grafische kaart: DirectX 9 of hoger met WDDM 1.0-stuurprogramma
- Weergave: 800 x 600

Acceptatietest

Controleer voordat u deze acceptatietest uitvoert of deze computer aan de minimumvereisten voldoet.

- Open de webbrowser Google Chrome.
- Navigeer naar de StratusEEG-online toepassing.
- Vul de aanmeldingsgegevens in (gebruikersnaam en wachtwoord) en klik op Aanmelden.
- Navigeer naar het tabblad Uploaden en klik op de knop Bestanden.
- Selecteer een compatibel testonderzoek (EEG + video).
- Klik op Openen en Volgende.
- Voer een nieuwe patiënt-ID in en selecteer 'Nieuwe patiënt'.
- Vul alle demografische patiëntgegevens in.
- Vul alle onderzoeksgelateerde informatie in.
- Laat het standaardtoegangsrecht staan en klik op Uploaden.
- Controleer de voortgang tot voltooiing via het tabblad Tasks.
- Ga naar het tabblad patiënt bezoeken.
- Selecteer het eerder geüploade onderzoek en bekijk de gegevens.
- Controleer of het mogelijk is om de video af te spelen.
- Voeg een event toe aan het onderzoek.
- Sluit het onderzoek en open het opnieuw om te controleren of de wijzigingen inderdaad zijn opgeslagen.

Aansluitingsschema's

De StratusEEG Web variant bevat geen aangesloten apparatuur.

Begrippenlijst symbolen

Symbolen gedefinieerd in EN ISO 15223-1:2021



Fabrikant

Geeft de fabrikant van het medisch hulpmiddel aan.



Serienummer

Geeft het serienummer van de fabrikant aan, zodat een specifiek medisch hulpmiddel kan worden geïdentificeerd.



Raadpleeg de elektronische gebruiksaanwijzing voor gebruik

Geeft aan dat de gebruiker de elektronische gebruiksaanwijzing moet raadplegen.



Voorzichtig

Geeft aan dat voorzichtigheid geboden is bij het bedienen van het apparaat of een bedieningselement in de buurt van de plaats waar het symbool zich bevindt, of dat de huidige situatie vereist dat de operator opmerkt of actie onderneemt om ongewenste gevolgen te voorkomen.



Medisch hulpmiddel

Geeft aan dat het item een medisch hulpmiddel is.



Unieke ID van het hulpmiddel

Geeft een provider aan die unieke identificatiegegevens van het hulpmiddel bevat.

Symbolen gedefinieerd in IEC 60601-1:2021



Algemeen waarschuwingssymbool.

Compatibele bestandsindelingen

StratusEEG is compatibel met de volgende bestandsindelingen:

- StratusEEG (.keeg)
- Stratus Extended EEG (.keegz)
- Lifelines iEEG (.ieeg)
- Lifelines Extended iEEG (.ieegz)
- Biosemi-gegevensformaat (.bdf)
- Europees gegevensformaat (.edf)
- Nervus/Profile (.eeg)
- ICOLET (.e)
- XLTEK (*.erd)
- Nihon Kohden (.eeg)

Bijbehorende documentatie

Raadpleeg de **technische gebruikershandleiding van StratusEEG** voor de installatie van de server en andere beheersfuncties.

Raadpleeg voor StratusEEG opname en StratusEEG Team Monitor-systemen de **StratusEEG-gebruikershandleiding** die bij deze systemen hoort.

Deze gebruikershandleiding

Formulier 3002 Revisie 2

Deze handleiding behandelt alle functies van de webgebaseerde StratusEEG-toepassing. Houd er rekening mee dat uw versie van de toepassing mogelijk niet alle functies bevat die hier worden beschreven.

Updates

Hoewel de handleiding toegankelijk is via een link op de Header bar van de online toepassing, staat deze los van de toepassing zelf. Daarom kan het onafhankelijk van de toepassing worden bijgewerkt. De datum van de laatste update wordt op de eerste pagina van het document geplaatst.

Zoeken in deze handleiding

Als u in het zijmenu niet vindt wat u zoekt, kunt u ook de inhoud van deze handleiding doorzoeken met behulp van de zoekfunctie van uw browser. Dit is meestal Ctrl+F op Windows en cmd+F op een Mac. Typ uw zoekterm in het veld dat wordt weergegeven, meestal boven of onder in het browservenster, en druk op ENTER.

Printervriendelijke pagina's

Printervriendelijke pagina's van de handleiding kunnen worden afgedrukt met de afdrুকopdracht van uw browser. U kunt kiezen of u geselecteerde pagina's of de hele handleiding wilt afdrukken. Wanneer de hele handleiding is afgedrukt, wordt het menu slechts eenmaal bij het begin weergegeven, en niet op elke pagina.

Definities

Voordat u de details van elk kenmerk van StratusEEG nader toelicht, volgt hier een korte beschrijving van enkele concepten en termen waarnaar we zullen verwijzen. Sommige van deze items zijn gebruikersinterface-items die u ziet wanneer u de software gaat gebruiken.

Patiënt bezoek

Patiënt bezoek wordt automatisch beheerd door het systeem. Gebruikers kunnen niet specifiek bezoeken toevoegen, bijwerken of verwijderen. Wanneer een patiënt in het systeem wordt opgenomen, wordt een nieuw Bezoek gemaakt en wordt een nieuw onderzoek opgestart. Volgende onderzoeken worden toegevoegd aan het huidige bezoek als de gebruiker die ze maakt of importeert volledige toegang tot het bezoek heeft. Anders wordt er een nieuw bezoek gemaakt.

Een bezoek wordt als voltooid beschouwd nadat alle onderzoeken die deel uitmaken van het bezoek zijn gearchiveerd. Als de patiënt opnieuw wordt opgenomen nadat het bezoek is gesloten, wordt er een nieuw bezoek gemaakt. Kortom, elke patiënt in de database kan aan meer dan één bezoek worden gekoppeld en elk bezoek kan meerdere onderzoeken bevatten.

Patient Database

De Patient Database bevat alle beschikbare patiënten in het systeem, in het verleden en heden plus hun demografische gegevens. Patiënten worden geïdentificeerd aan de hand van een afzonderlijke patiënt-ID. De Patient Database wordt automatisch doorzocht wanneer een patiënt in het systeem wordt opgenomen, wanneer een onderzoek wordt geüpload en wanneer een onderzoek opnieuw wordt toegewezen aan een andere patiënt.

Onderzoeken

Alle informatie en verzamelde gegevens die zijn gekoppeld aan een klinische test, maken één onderzoek, inclusief rapporten, externe bestanden en workflowstatus. Elk onderzoek wordt geïdentificeerd aan de hand van een afzonderlijke onderzoeks-ID.

Recorder-ID

Naast de patiënt-ID en onderzoek-ID, verwijzen we ook naar Recorder IDs. Dit is een nummer of aanduiding om het opname systeem en/of het gebied te identificeren waar de opname is gemaakt. De Recorder-ID kan een naam of nummer zijn die verwijst naar het opname systeem, of u kunt een bed- of kamernummer gebruiken als uw Recorder-ID. Elke Recorder-ID wordt gekoppeld aan een

werkelijk opname systeem (computernaam), aan een standaard onderzoekstype en een locatie. Recorder IDs en computernamen worden gedefinieerd door de accountbeheerder tijdens de configuratie, maar beheerders kunnen later de [recorder-ID bewerken](#).

Workflow

Elk onderzoekstype is gekoppeld aan een aanpasbare workflow, die verschillende fasen omvat die beginnen met Opstarten en eindigen met Archief. De workflowstatus verwijst naar de stap in de workflow die wordt uitgevoerd of die het laatst is voltooid.

Permissions

Machtigingen worden per gebruikersgroep aan patiënt bezoeken toegekend en de machtigingen zijn van toepassing op elk onderzoek dat bij het bezoek is opgenomen. Individuele gebruikers kunnen tot meer dan één groep behoren. Wanneer een gebruiker een nieuwe patiënt opneemt of een nieuw onderzoek maakt waarbij een nieuw bezoek wordt gemaakt, krijgt de standaardgroep van de huidige gebruiker volledige toegang tot het nieuwe bezoek. Gebruikers zijn alleen op de hoogte van groepen waarvan ze lid zijn, terwijl beheerders toegang hebben tot alle groepen.

Sites

Sites zijn handig om grote cloud-accounts te scheiden in kleinere secties per locatie, gebouw of zelfs per afdeling. Dit heeft verschillende voordelen, waaronder de mogelijkheid om onderzoeksrapportage tussen locaties te delegeren en de samenwerking bij de monitoring van patiënten te vergemakkelijken. Sites worden gedefinieerd door de accountbeheerder tijdens de configuratie. Beheerders kunnen vervolgens elke gebruiker aan een site koppelen en aan elke site een sitebeheerder toewijzen. Patiënt bezoek worden toegewezen aan de locatie van de gebruiker die het bezoek initieert.

Kopbalk

Boven aan het StratusEEG-scherm bevindt zich een blauwe balk met verschillende knoppen. In dit gedeelte worden hun functies beschreven.

Hamburger-pictogram



Aan de linkerkant ziet u het hamburger-pictogram. Met deze knop wordt het hoofdmenu samengevouwen zodat alleen pictogrammen worden weergegeven. Dit kan handig zijn om meer ruimte te creëren op kleinere schermen. Druk nogmaals op om het volledige menu te herstellen.

Snelheidstest



Met deze knop opent u het hulpprogramma voor het testen van de netwerksnelheid. Dit kan nuttig zijn bij het diagnosticeren van problemen door de netwerksnelheid tussen de client en de server te meten. Dit verschilt van openbare internetsnelheidstests in de manier waarop zowel de client- als de serversnelheid worden getest.



Debuggen



Als u op deze knop drukt, wordt debug-informatie naar het klembord gekopieerd. Het kan vervolgens worden geplakt in een document of e-mail.

Gebruikershandleiding



Druk op deze knop om deze handleiding in een nieuw tabblad te openen.

Over de Box



Druk op deze knop om het label van het hulpmiddel weer te geven, met meer informatie over het apparaat en instructies voor gebruik.

Taalselectie



Selecteer de taal waarin het label van het hulpmiddel (Info over de Box) en de gebruikershandleiding (indien beschikbaar) moeten worden weergegeven.

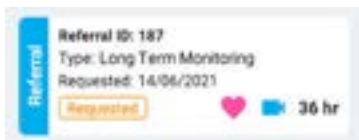
Afmelden



Druk op de laatste knop op de titelbalk om u af te melden bij StratusEEG. De momenteel aangemelde gebruiker wordt links van deze knop weergegeven.

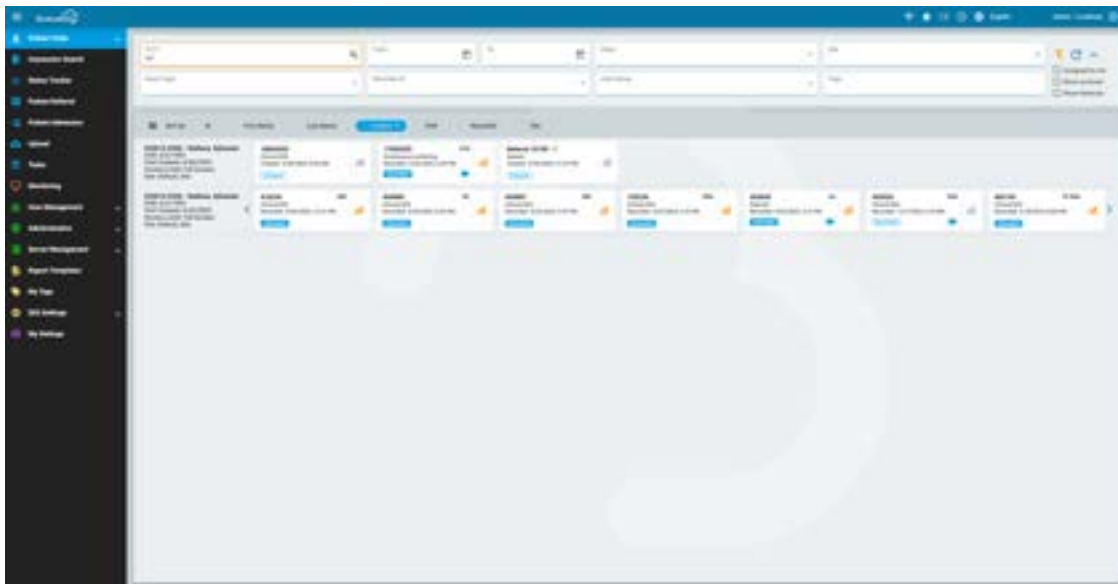
Patient Visit List

Op het tabblad Patiënt bezoek wordt een lijst met patiënten in de database weergegeven met onderzoeken gegroepeerd op bezoek. Patiëntnamen worden links weergegeven en elke horizontale rij vertegenwoordigt één Patiënt bezoek. Elk bezoek bevat een of meer 'kaarten' met elk een onderzoek of verwijzing van een patiënt. Referentiekaarten worden gekenmerkt door een blauw lipje links van de kaart met het woord 'verwijzing', zoals hieronder wordt weergegeven.



Een pijl rechts van de onderzoekskaarten geeft aan dat er meer onderzoeken bestaan in het bezoek. Druk op deze pijl om extra onderzoeken te bekijken.

Opmerking: Zie het tabblad Definities voor een uitleg over hoe StratusEEG bezoeken definieert.



Lijst sorteren

De bezoekslijst kan op verschillende criteria worden gesorteerd met behulp van de sorteerknoppen boven aan de lijst. Druk tweemaal op de knop om in de andere richting te sorteren.



Zoeken en filteren

Boven de bezoekslijst bevindt zich een zoekveld plus diverse filters waarmee u alleen onderzoeken kunt weergeven die aan de geselecteerde criteria voldoen. U kunt ook het selectievakje 'Toegewezen aan mij' inschakelen om alleen die onderzoeken weer te geven, of het vak 'Gearchiveerd opnemen' om gearchiveerde en huidige onderzoeken weer te geven.

Het filterpictogram wordt groen gemarkeerd als er iets in het zoek- en filtergebied is geselecteerd. Druk op het groene icoontje om de filters te wissen.



Refresh

Druk op het pictogram 'Refresh' om de bezoeklĳst opnieuw te laden met de meest recente informatie over het Patiënt bezoek.



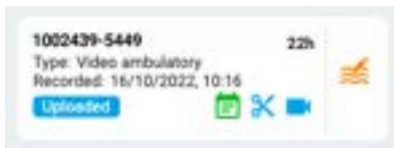
Filter show/hide

Druk op de kleine pijlknop om een rij filters te verbergen of weer te geven.



Onderzoekskaarten en referentiekarten

Op elke onderzoekskaart wordt basisinformatie over het onderzoek weergegeven: ID, type, startdatum en -tijd en duur van het onderzoek als het is geregistreerd. Pictogrammen onderaan geven aan of het onderzoek video bevat of is ingekort. Als er momenteel een taak wordt uitgevoerd op het onderzoek, wordt linksonder in het hoofdmenu een groen taakpictogram weergegeven (hetzelfde pictogram als op het item 'Tasks').



Referentiekarten tonen de gevraagde datum, de status van de verwijzing en ook of hartbewaking is aangevraagd met een hartpictogram, naast video.

Review and Retrieve

Als het onderzoek is geregistreerd en geüpload naar het systeem, wordt de workflowstatus blauw gemarkeerd en wordt de knop 'Bekijken' (rechts) geactiveerd. Door op de knop 'Bekijken' te drukken, kunt u de test openen voor controle in een nieuw browsertabblad. Zie het [hoofdstuk Review](#) voor een volledige beschrijving over het beoordelen van een onderzoek.



Als het onderzoek al is gearchiveerd, wordt de knop 'Bekijken' vervangen door de knop 'Ophalen'. Het onderzoek moet eerst worden opgehaald voordat het opnieuw kan worden bekeken.



Lĳstweergave

Linksboven in de bezoeklĳst bevindt zich een knop waarmee u de bezoeklĳst als standaardlĳst kunt weergeven. Het belangrijkste verschil tussen lĳstweergave en kaartweergave is dat u geen onderzoeken ziet totdat u een bezoek selecteert om de Patient Folder te openen.



Patient Folder

De Patient Folder bevat onderzoeken en gerelateerde informatie in het huidige bezoek van de patiënt en eerdere bezoeken. Het is het centrum voor patiëntenbeheer en -rapportage van het systeem.

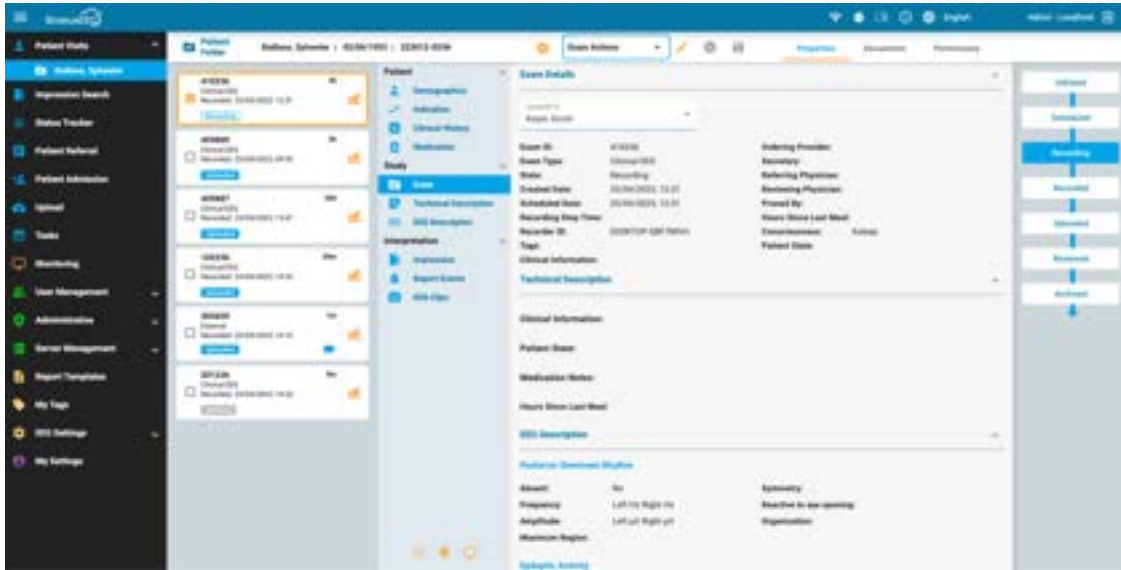
Open de Patient Folder

Druk ergens op een rij in de lĳst met patiënt bezoeken om de pagina met Patient Folders voor die patiënt te openen. Als u op een bepaalde kaart in de rij drukt, opent u de Patient Folder met dat onderzoek of de verwijzing geselecteerd, anders is de eerste kaart in de lĳst de geselecteerde kaart.

De naam van de patiënt verschijnt in het hoofdmenu onder patiënt bezoeken. Druk nogmaals op patiënt bezoeken om terug te keren en de Patient Folder te sluiten. Met elk ander menu-item wordt ook de Patient Folder gesloten.

Patient folder layout

De Patient Folder heeft de naam, geboortedatum en ID van de geselecteerde patiënt. Hieronder staan de onderzoeks-/referentiekarten aan de linkerkant, en rechts bevindt zich een gebied met de details van de patiënt, onderzoeken en meer. Onder het detailgebied bevindt zich de workflowbalk. De onderstaande afbeelding toont de Patient Folder met de bovenste onderzoekskaart geselecteerd.



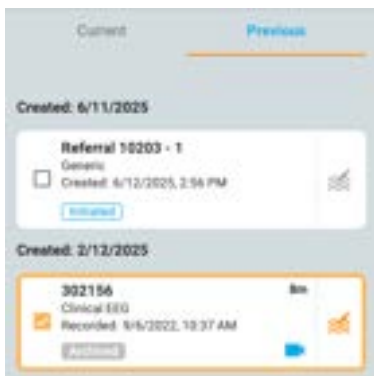
Onderzoekskaarten en referentiekarten

De onderzoeks- en/of referentiekarten bevinden zich in een lijst links van de Patient Folder, waarbij de geselecteerde kaart is gemarkeerd met gele contouren. Klik op een kaart om deze als de geselecteerde kaart te selecteren. Als u een kaart selecteert, kunt u details over het onderzoek of de verwijzing bekijken en bewerken en ook acties uitvoeren zoals het genereren van rapporten of het annuleren van verwijzingen.

De knoppen [Review](#) and [Retrieve](#) werken hier op dezelfde manier als in de bezoeklĳst.

Vorige bezoeken

Als er een eerder bezoek voor die patiënt bestaat, is dit ook hier toegankelijk via een tabblad, met de datum waarop het bezoek is gemaakt.



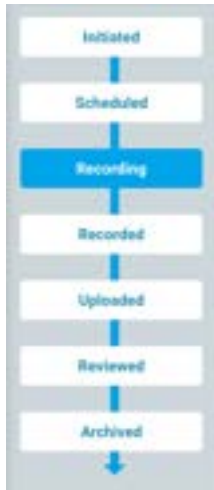
Meerdere selecties

Het geselecteerde onderzoek wordt gemarkeerd met gele contouren. Als u op een ander onderzoek drukt, wordt dit het geselecteerde onderzoek en wordt het eerste onderzoek gedeselecteerd. U kunt meerdere onderzoeken tegelijk selecteren door op het selectievakje aan de linkerkant van de onderzoekskaart te klikken. Dit kan handig zijn als u een actie wilt uitvoeren op meerdere onderzoeken tegelijk. Maak de selectie van meerdere onderzoeken ongedaan door op de achtergrond van één kaart te drukken.



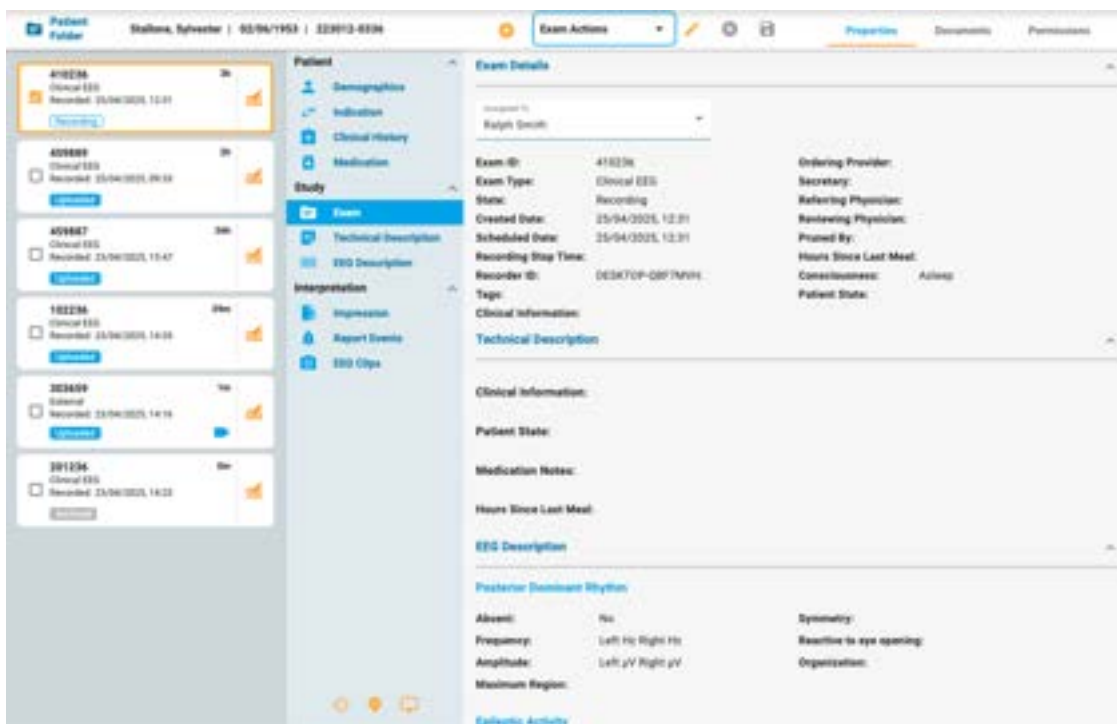
Workflowbalk

De workflowbalk toont in één oogopslag de huidige status van het geselecteerde onderzoek of de verwijzingskaart.



Patient folder details

Rechts van de onderzoeks-/referentiekarten bevindt zich een detailgebied met een kop met de ID van het geselecteerde onderzoek of de verwijzingskaart. Rechts van de ID bevinden zich de actieknoppen of het menu (afhankelijk van het feit of de geselecteerde kaart een onderzoek- of verwijzingskaart is), en rechts daarvan bevinden zich 3 tabbladen: Properties, Documents en Permissions. Deze punten worden hieronder nader toegelicht.

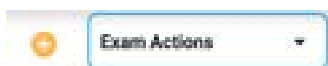


Actions Menu en Buttons

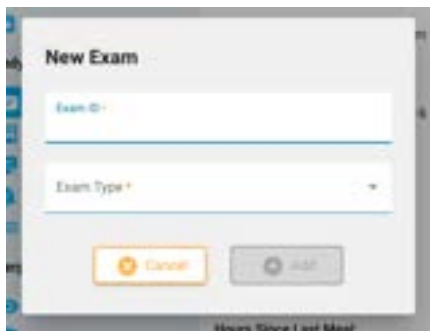
Wanneer een verwijzingskaart is geselecteerd, ziet u twee actieknoppen in de koptekst rechts van de verwijzende ID: **Genereer Onderzoek** en **Annuleer Verwijzing**. Onderzoek genereren maakt een geïnitieerde onderzoekskaart met behulp van de opdrachtgegevens in de verwijzing. Met de functie **Annuleer Verwijzing** annuleert u de verwijzing en verwijdert u deze voorgoed uit de bezeklijst.



Wanneer een onderzoekskaart wordt geselecteerd, verschijnen de knop **Nieuw onderzoek** en het menu **Exam Actions** in de koptekst rechts van de onderzoeks-ID.

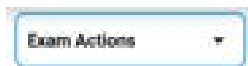


Klik op **Nieuw onderzoek** om een nieuw onderzoek in de Patient Folder te starten. Er verschijnt een pop-up waarin u een onderzoeks-ID kunt invoeren en een onderzoekstype kunt selecteren. Er wordt een nieuwe onderzoekskaart toegevoegd aan de Patient Folder.

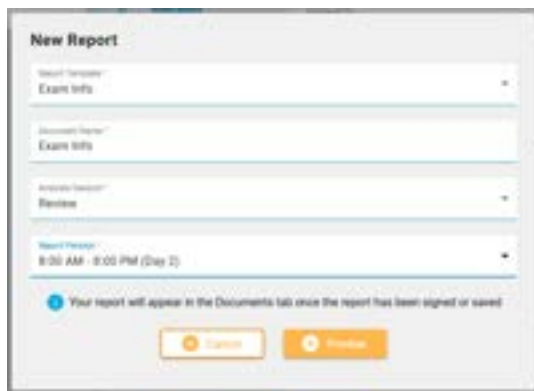


Gebruik de opties in het menu Exam Actions om acties uit te voeren op het/de geselecteerde onderzoek(en). Hieronder volgt een beschrijving van de opties.

Exam Actions



Voorbeeld van rapport: Selecteer deze optie om een voorbeeld van een rapport weer te geven en op te slaan in de documentmap. Er verschijnt een pop-up waarin u het rapportjabloon kunt selecteren (of de standaardinstelling kunt gebruiken) en de documentnaam desgewenst kunt wijzigen. Als het onderzoek meerdere analysesessies of rapportperiodes bevat, kunt u selecteren welke u wilt gebruiken voor het genereren van het rapport. Anders gebruikt het systeem de standaard evaluatiesessie en de volledige onderzoeksperiode.



Druk op de knop Voorbeeld en er wordt een voorbeeld van het rapport geopend in een nieuw tabblad. U kunt dit tabblad naar een tweede monitor slepen als u er een hebt. U kunt doorgaan met het aanbrengen van wijzigingen in de Patient Folder en vervolgens op Refresh onder in het voorbeeldvenster drukken om de wijzigingen te zien. Klik op Save om het rapport zonder ondertekening op het tabblad Documenten op te slaan of druk op Sign om het rapport op te slaan en te publiceren. Het is ook mogelijk om later te ondertekenen op het tabblad Documenten. Klik op het pictogram Bewerken om de bewerkingsmodus te openen. Velden die u kunt bewerken, worden blauw gemarkeerd. Klik op Save om uw wijzigingen toe te passen. Gebruik de knop downloaden om het rapport in PDF-, Word- of platte-tekstindeling te downloaden.



Preview Report-knoppen van links naar rechts: Refresh, Download, Sign, Save en Bewerken.



Delete: Met deze optie verwijdert u het geselecteerde onderzoek of de geselecteerde onderzoeken. U wordt gevraagd deze actie te bevestigen.



Merge: Selecteer twee of meer onderzoeken om deze optie te activeren, waarbij de onderzoeken worden samengevoegd tot één onderzoek. U wordt gevraagd deze actie te bevestigen.



Opnieuw toewijzen: Deze actie wordt gebruikt om het onderzoek opnieuw toe te wijzen aan een andere patiënt, in het geval dat het onderzoek per ongeluk is toegewezen aan de huidige patiënt. Er verschijnt een zoekfunctie waarmee u de juiste patiënt kunt selecteren. In de volgende stap wordt u gevraagd deze actie te bevestigen. Als u de patiënt niet kunt vinden bij uw eerste zoekopdracht, wist u de filters door op de groene filterknop te drukken en probeert u een andere zoekcriteria.



Exporteren: Gebruik deze actie om een onderzoek te exporteren naar een andere bestandsindeling, het onderzoek op te slaan als 'Stratus To Go' of het bestand over te brengen naar een andere Stratus-server. Er verschijnt een pop-upvenster waarin u wordt gevraagd een van de bovenstaande opties te selecteren, of u video en bijlagen wilt opnemen en of het onderzoek moet worden geanonimiseerd. Als u het selectievakje Anonimiseren uitschakelt, worden persoonlijke gegevens in het onderzoek opgenomen.

Als u het onderzoek overbrengt naar een andere server, wordt u gevraagd het serveradres en uw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren. Druk vervolgens op Verbinden. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, verschijnt er een groen vinkje met het woord Verbonden. Druk vervolgens op Exporteren.

Raadpleeg het gedeelte '[Over Stratus To Go](#)' hieronder voordat u deze bestandsindeling voor export kiest.

Zodra het exporteren is voltooid, wordt het downloaden automatisch gestart. Dit uploadproces kan enige tijd in beslag nemen, afhankelijk van de omvang van het onderzoek. Als het downloaden niet automatisch start, kunt u de voortgang van

het exporteren volgen op de pagina Tasks en het onderzoek handmatig downloaden zodra het klaar is.



Archief: Voer deze actie uit nadat een onderzoek is beoordeeld en gereed is om te worden gearchiveerd. Na het archiveren moet het onderzoek worden opgehaald voordat het opnieuw kan worden bekeken.



Piek- en aanvaldetectie: Gebruik deze optie om piek- en aanvaldetectie uit te voeren op het geselecteerde onderzoek.



WAARSCHUWING: Raadpleeg bij piek- en aanvaldetectie de onderliggende EEG-gegevens. Afhankelijk van de software kan Piek- en aanvaldetectie niet-optimale resultaten opleveren.



WAARSCHUWING: De Persyst-gebruikershandleiding en/of de Encevis-gebruikershandleiding moet worden gelezen voordat u de functie Piek- en aanvaldetectie gebruikt.



Video verwijderen: Voer deze actie uit om video permanent uit het onderzoek te verwijderen. Als het onderzoek is opgenomen met dual video, kunt u kiezen om slechts één van de video's of beide te verwijderen.



Link naar het onderzoek verzenden: Als u deze optie kiest, wordt er per e-mail een link naar de door u gekozen ontvanger verzonden, zodat deze tijdelijk toegang krijgt tot een onderzoek. Er verschijnt een pop-up waarin u de naam, het e-mailadres, het toegangsniveau van de ontvanger, de vervaldatum (binnen een maand) en een bericht voor de afzender invult. Druk op Verzenden om de e-mail te verzenden.

Over Stratus To Go

De optie Stratus To Go exporteert het onderzoek in een Read Only Windows-versie van de Review-client. Dit is handig om het onderzoek te kunnen verzenden naar iemand die de client niet heeft geïnstalleerd. De ontvanger kan het onderzoek beoordelen en de patiëntgegevens bekijken.

De ontvanger van het onderzoek wordt gevraagd zijn monitor te kalibreren voordat het onderzoek wordt bekeken. Volg de instructies op het tabblad Kalibratie en gebruik een liniaal als richtlijn om de virtuele linialen op het scherm aan te passen.



WAARSCHUWING: Het is belangrijk om het scherm te kalibreren, zodat onderzoeken correct kunnen worden geïnterpreteerd. De schermkalibratie moet voor elk nieuw computerscherm worden uitgevoerd. Het is belangrijk dat de ontvanger van een Stratus to Go-bestand op de hoogte wordt gesteld van deze waarschuwing. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot onjuiste interpretaties.

Tabblad Eigenschappen



Wanneer de Patient Folder wordt geopend, wordt het tabblad Eigenschappen automatisch geselecteerd in het detailgedeelte van de pagina. Het tabblad Eigenschappen bevat informatie over de patiënt en het momenteel geselecteerde onderzoek. Deze informatie wordt zowel gebruikt ter referentie als bij het genereren van rapporten.

Het menu aan de linkerkant is onderverdeeld in onderdelen voor Patiënt, Onderzoek en Interpretatie. Het patiëntgedeelte bevat informatie over het gehele bezoek, terwijl de onderdelen Onderzoek en Interpretatie verwijzen naar de momenteel geselecteerde onderzoekskaart. Als een verwijzingskaart is geselecteerd, worden sommige menuopties van het onderzoek grijs weergegeven en worden in plaats daarvan de gegevens van de verwijzing weergegeven.

Read Only-weergave

Sommige informatie op het tabblad Eigenschappen is al ingevuld. De demografische gegevens kunnen bijvoorbeeld worden ingevuld wanneer de patiënt wordt opgenomen of wanneer een verwijzing wordt gemaakt. Als er al informatie is ingevuld, wordt de Read Only-weergave van die pagina weergegeven, maar u kunt de informatie altijd bewerken door op het gele potloodpictogram te klikken.

Bewerkbare weergave

Wanneer u een pagina bewerkt, moet u altijd boven aan de pagina op Save klikken om de informatie op te slaan. De opgeslagen informatie wordt gebruikt wanneer een rapport wordt gegenereerd.

Toegang vanuit Review

Een verkorte versie van de Patient Folder is ook toegankelijk vanuit Review. Hierdoor kunnen beoordelaars het gedeelte interpretatie invullen tijdens het beoordelen van het onderzoek. Zie het [onderdeel Patient Folder](#) in het gedeelte Review van de handleiding.

Properties Tab Menu

Hieronder volgt een beschrijving van de pagina's op het tabblad Eigenschappen, die toegankelijk zijn via het menu. Hoe meer informatie op deze pagina's wordt ingevuld, hoe vollediger de gegenereerde rapporten worden.

Demografische gegevens



De pagina Patient Demographics bevat de patiëntgegevens, waaronder identiteit, biometrie en contactgegevens. De informatie op deze pagina is mogelijk al ingevuld wanneer de patiënt wordt opgenomen of wanneer een verwijzing van een patiënt wordt gemaakt. Beheerders kunnen indien nodig een bezoek verplaatsen naar een andere locatie. Op het tabblad NAW-gegevens bevat de Read Only-weergave een knop 'Locatie wijzigen'. Als u op deze knop klikt, wordt een pop-up geopend waarin de huidige bezoeklocatie wordt weergegeven en een nieuwe doellocatie uit de beschikbare opties kan worden geselecteerd.



Klik op het gele potloodpictogram om informatie te bewerken of toe te voegen. Nadat u de wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op Save.

Insurance



De pagina Insurance bevat de verzekeringsgegevens van de patiënt of een andere verzekerde, plus een formulier om een afbeelding of .pdf-bestand van de verzekeringskaart te uploaden. Als u een bestand wilt uploaden, klikt u op de knop Bladeren om naar een bestand op uw computer te bladeren en vervolgens op de knop Uploaden. Zorg ervoor dat u alle wijzigingen op de pagina opslaat.

Indicatie



Deze pagina toont de reden voor de test, plus de bijbehorende ICD-10-code(s). Als de pagina Read Only is, drukt u op het potloodpictogram om deze te bewerken. Kies een indicatie in de vervolgkeuzelijst Indicatie. Selecteer een code in de vervolgkeuzelijst ICD-10-codes. Hiermee voegt u de code toe aan een lijst en kunt u desgewenst nog een code toevoegen. U kunt in de lijst zoeken door een zoekcode of trefwoord in te voeren. Verwijder een code uit de lijst door op de X rechts van de code te klikken. Vergeet niet op Save te drukken wanneer u wijzigingen hebt aangebracht.

Clinical History



Deze pagina bevat een veld met vrije tekst waarin u de Clinical History van de patiënt kunt typen of plakken. Een vinkje geeft aan of er sprake is van een schedeldefect. Vooraf bekende aandoeningen kunnen worden toegevoegd door ze te selecteren in een vervolgkeuzelijst. Klik op het potloodpictogram om de pagina te bewerken en klik vervolgens op Save om de wijzigingen op te slaan.

Medication



Deze pagina bevat een lijst met de medicatie van de patiënt. Klik op het potloodpictogram om medicatie toe te voegen. Selecteer medicatie in de vervolgkeuzelijst met goedgekeurde medicijnen.

Als de medicatie die u wilt toevoegen niet in de lijst staat, selecteert u 'Overig' en verschijnt er een pop-up waarin u het kunt invoeren. Klik op de knop Add om het toe te voegen aan de lijst.



Klik na het bewerken op Save. Een beheerder ziet uw toegevoegde medicatie en kan ervoor kiezen deze te bevestigen in de actieve lijst. Of dit nu gebeurt of niet, de medicatie wordt nog steeds weergegeven op de medicatielijst van die patiënt.

Exam



Deze pagina bevat details over het onderzoek zelf, zoals het onderzoekstype of de duur. De Read Only-weergave van deze pagina bevat één bewerkbaar item: het veld Toegewezen aan. Klik op het potloodpictogram om een van de andere items te bewerken.

Onder aan deze pagina bevinden zich drie knoppen. Klik op deze knoppen om een pop-upvenster weer te geven met de onderzoeksgeschiedenis, de onderzoeksmap en het reviewlogboek voor dat onderzoek. Klik buiten het pop-upvenster om te sluiten.



Tags

Tags zijn labels die u kunt toepassen op een onderzoek, zodat u later in de [bezoeklijst](#) kunt zoeken naar onderzoeken die deze tags bevatten. Klik op het veld Tags op de bewerkbare pagina om een tag in de lijst te selecteren of selecteer Nieuw label maken om een nieuw persoonlijk label te maken. De tag die u hier maakt, wordt ook toegevoegd aan uw lijst [Mijn tags](#).



Referral

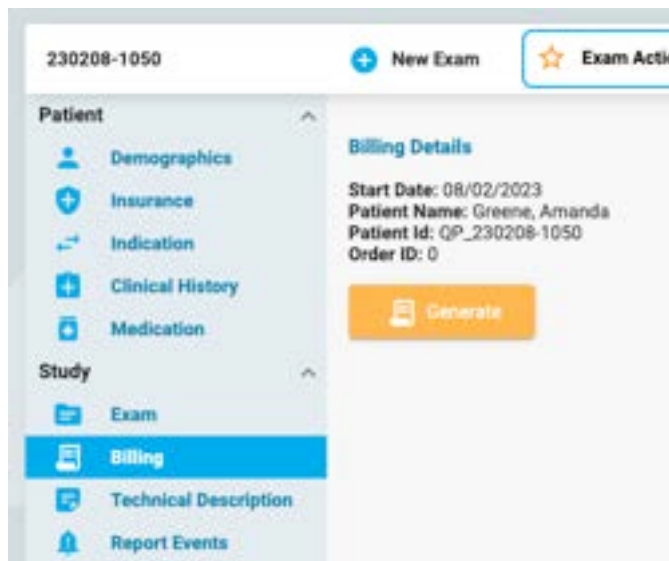


Deze pagina bevat details over de verwijzing van de patiënt, zoals ICD-10-codes, het Onderzoek- of bewakingstype, en eventuele bijbehorende uitzonderingen die van invloed kunnen zijn op de normale verwerking. Klik op het potloodpictogram om de bewerkbare modus te openen.

Billing



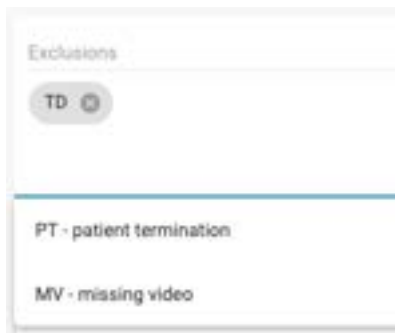
Gebruik deze pagina om factureringsgegevens voor een geregistreerd onderzoek te genereren. Druk op de gele knop genereren om de informatie te genereren:



Er verschijnt een tabel waarin het onderzoek wordt verdeeld in perioden van 24 uur, met begin- en eindtijden, duur, CPT-codes en andere informatie. De knop Genereren verandert in een knop Opnieuw genereren voor het geval de informatie opnieuw moet worden gegenereerd.



Sommige items in de tabel kunnen worden bewerkt door op het gele potloodpictogram te drukken. Voeg CPT-codes of Uitsluitingen toe door ze een voor een te selecteren in de vervolgkeuzelijst. Klik op de x van de items die u wilt verwijderen. Klik op Save om de wijzigingen op te slaan.



Opmerking: De functie **Facturatie** is niet op alle systemen beschikbaar.

Technical Description



De technische beschrijving beschrijft de parameters van de registratie, zoals het aantal elektroden en of video of ECG zijn opgenomen. Klik op het gele potloodpictogram om de pagina te bewerken.

Report Events



Op de pagina worden lijsten met Rapportevakjes weergegeven, gesorteerd op type. Elke lijst toont de datum en tijd van het Event, de classificatie (standaard, atypisch of onbepaald) en velden voor opmerkingen en EEG Description. Er is een selectievakje beschikbaar voor het uitsluiten van afzonderlijke Events van het rapport. Houd er rekening mee dat de bewerkingsmodus moet zijn ingeschakeld om Events uit te sluiten. Als u alle Events van een bepaald type wilt uitsluiten, klikt u op het selectievakje 'Uitsluiten' in de kopregel van dat type Event.

Als een lijst meer dan 20 Events bevat, worden de besturingselementen voor paginering onder aan de tabel weergegeven, zodat u extra Events op pagina's kunt bekijken. Het selectievakje 'Uitsluiten' is van toepassing op alle Events van dat type, niet alleen op Events die momenteel in de tabel zichtbaar zijn.



Klik in de modus Read Only op de knop 'Bekijken' uiterst rechts van een Event om het onderzoek te openen in Web Review. De geselecteerde Event wordt gecentreerd op de pagina, zodat u de omringing het EEG-gegevens kunt bekijken.

Seizure					
Date/Time	Typical	Diary Note	Clinical Note	EEG Description	Exclude
1 5/14/2025, 2:22 PM	Yes	Patient reports aura followed by loss of awareness.	Focal seizure consistent with known semiology.	Rhythmic theta activity right temporal (T4-T6). Approx. 50 seconds, clear onset/offset.	<input type="checkbox"/>
2 5/15/2025, 6:47 AM	UND	Patient unsure if event occurred.	Event reported based on button press. Brief electrographic event, no clinical correlate observed.	Brief sharp activity left temporal, 12 seconds, no clear ictal pattern.	<input checked="" type="checkbox"/>

EEG Description



Deze pagina is bedoeld voor het documenteren van een beschrijving van het EEG, inclusief posterieur dominant ritme en andere observaties zoals slaappatroon, epileptische activiteit, hyperventilatie of artefacten. De informatie in het gedeelte posterieur dominant ritme wordt automatisch ingevuld wanneer een PDR-Event tijdens de review in het onderzoek wordt geplaatst. Andere gegevens kunnen worden ingevuld door meerkeuzevragen te beantwoorden of door aanvullende informatie toe te voegen in de vrije tekstvelden. Klik op het gele potloodpictogram om deze pagina te bewerken. Klik na het bewerken op Save.

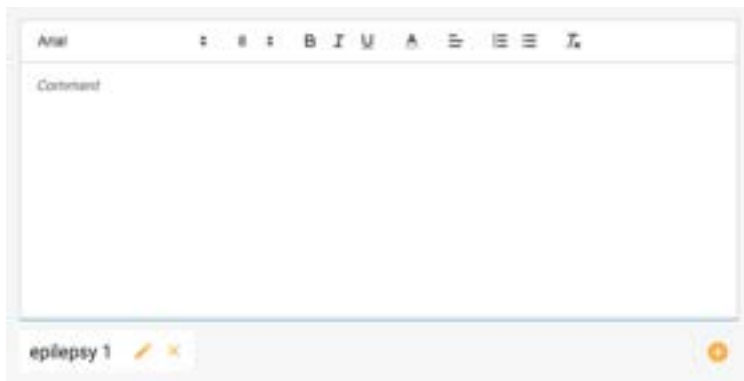
Quick Text

Rechtsonder in elk vrij tekstvak bevindt zich een klein plusteken. Druk op deze knop om een 'sneltekst' op te slaan die u kunt opslaan en snel opnieuw kunt gebruiken. Zie het gedeelte [Sneltekst](#) voor meer informatie.

Impression



Deze pagina is bedoeld voor het documenteren van de interpretatie van het onderzoek. Als het EEG-impresie normaal is, selecteert u de optie Normaal en voert u eventuele aanvullende opmerkingen in het tekstveld in voordat u op Save drukt.



EEG-clips



Deze pagina toont een lijst met EEG-schermafbeeldingen die tijdens de review zijn geregistreerd, met datum en tijd van opname en eventuele toegevoegde annotaties. Vanuit de Read Only-weergave kunt u de clips bekijken of downloaden met het oog of de pijl-omlaag. Druk op het potloodpictogram om een annotatie te bewerken of toe te voegen, of op het prullenbakpictogram om de clip te verwijderen. U kunt EEG-clips opnieuw ordenen met behulp van het pictogram slepen en neerzetten. De bijgewerkte volgorde wordt weergegeven in het gegenereerde rapport. Als u een afbeelding wilt uploaden (bijvoorbeeld een MRI-schermafbeelding), klikt u op het pictogram Uploaden, selecteert u het bestand op uw computer en bevestigt u het uploaden.

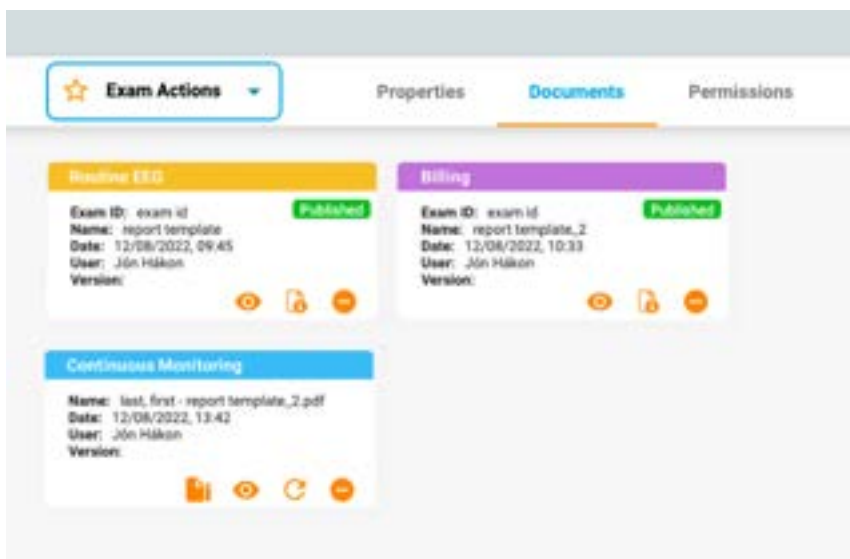


Documents Tab

Documenten en rapporten worden op het tabblad documenten weergegeven als 'kaarten', vergelijkbaar met de onderzoekskaarten. Verwijzingen worden op het tabblad documenten weergegeven zodra ze zijn gegenereerd met behulp van de tool Patiëntverwijzing. Exam Reports worden toegevoegd wanneer ze worden opgeslagen in het venster Preview Report. [Zie het gedeelte Exam Actions voor meer informatie over het hulpmiddel Rapport weergeven](#). Documenten kunnen ook vanaf uw computer worden geüpload met de knop Document toevoegen linksboven in de map documenten.



Document 'kaarten' op het tabblad documenten:



De kopstekst van elke kaart bevat het rapporttype met behulp van de kleur die door een beheerder is toegewezen in de instellingen voor rapportsjablonen. Met de kleuren kunt u snel rapporten van hetzelfde type vinden.

Elke kaart heeft knoppen om het document weer te geven, te Refresh of te verwijderen. Er verschijnt een ondertekeningsknop voordat het document is ondertekend. Na ondertekening verschijnt er een downloadknop.

View



Als u een document bekijkt, wordt een pop-upvenster geopend waarin u het document ook kunt downloaden.

Refresh



Met deze knop werkt u een document bij of genereert u een rapport opnieuw. Als het document een tekstbestand is dat vanaf uw computer is geüpload, wordt u gevraagd om naar een nieuw bestand te bladeren om te uploaden. Als het document een rapport is dat is gegenereerd met de optie 'genereren' van de Exam Actions, wordt het rapport opnieuw gegenereerd. Beide acties vervangen het huidige document door het nieuwe. Als u het document niet wilt vervangen, maar beide kopieën wilt bewaren, gebruikt u de knop Document toevoegen of de optie Nieuw rapport in het menu Exam Actions in plaats van de knop Refresh.

Delete



Druk op de knop verwijderen in een document om het document te verwijderen. Maar niet voordat je bevestigt dat je het echt wilt verwijderen!

Opmerking: Alleen gebruikers met de mogelijkheid voor de Ondersteuningsrol kunnen gepubliceerde rapporten verwijderen.

Sign



Als het document nog niet is ondertekend, wordt er een knop voor ondertekenen weergegeven. Druk op de knop om het document te ondertekenen. Er verschijnt een pop-up met de optie om het onderzoek naar de volgende workflowstatus te verplaatsen, maar alleen als de volgende status 'geverifieerd' is. Na ondertekening krijgt het document het label 'Gepubliceerd'.

Download



Nadat een document is ondertekend, verschijnt er een downloadknop. Klik op om het document naar uw computer te downloaden. De bestandsnaam van het document bevat de patiëntnaam, gevolgd door de rapportnaam.

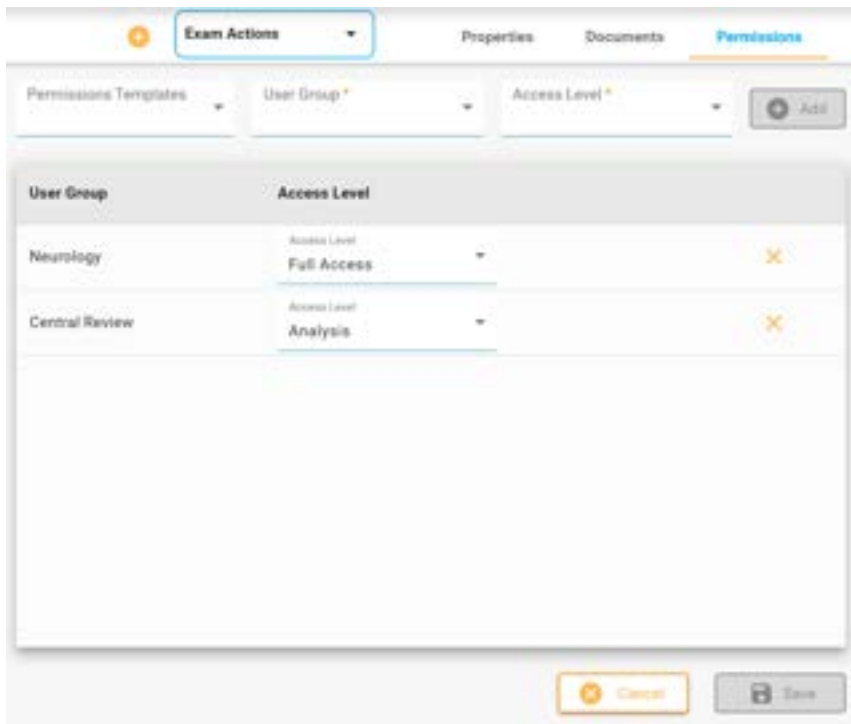
Status Icons



Als er een EPD-verbinding is geconfigureerd, kunt u de afleverstatus van het rapport bekijken nadat u het hebt ondertekend. Plaats de muisaanwijzer op het pictogram om knopinfo met het statusbericht weer te geven. Het eerste pictogram betekent dat het rapport is verzonden, het tweede pictogram bevestigt dat de levering is geslaagd en het derde pictogram geeft aan dat de levering is mislukt.

Permissions Tab

Op het tabblad Permissions kunt u de huidige machtigingen voor het bezoek bekijken en bewerken. Houd er rekening mee dat machtigingen van toepassing zijn op elk onderzoek in het bezoek en niet alleen op het geselecteerde onderzoek.



Add a Permissions Tab

Als u een vooraf gedefinieerde machtigingssjabloon wilt toepassen, selecteert u een sjabloon in de vervolgkeuzelijst Permissions Templates. Houd er rekening mee dat de huidige machtigingen voor het bezoek hierdoor worden overschreven.

Add a Permission

Als u een machtiging aan de lijst wilt toevoegen, selecteert u een gebruikersgroep in de vervolgkeuzelijst User Group, vervolgens het toegangsniveau en drukt u op Add.

Change Access Level

Als u het toegangsniveau wilt wijzigen dat momenteel op een groep van toepassing is, selecteert u een nieuw niveau in de vervolgkeuzelijst Toegangsniveau naast de groep in de lijst.

Remove a Permission

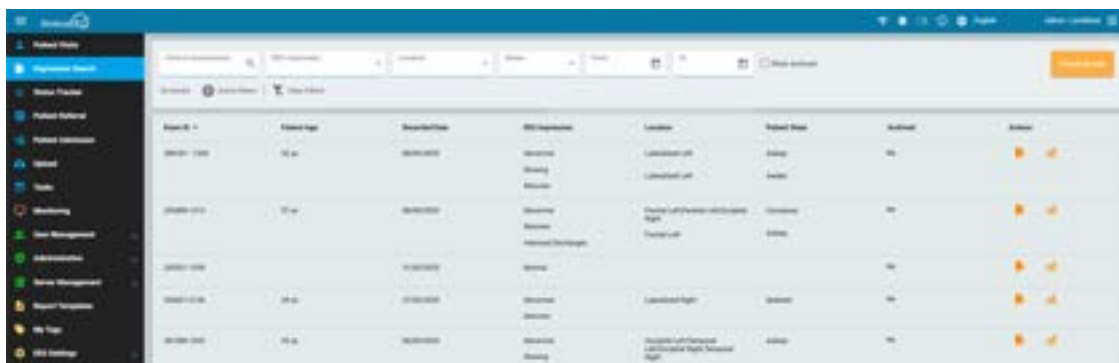
Als u een machtiging wilt verwijderen, klikt u op de X op de regel die u wilt verwijderen.

Save

Klik op Save om uw wijzigingen op te slaan.

Impressie zoeken

De tool Impression zoeken is ontworpen om gebruikers te helpen onderzoeken met specifieke patronen of bevindingen in EEG-interpretaties te vinden, waardoor snelle filtering, directe navigatie naar patiëntgegevens of onderzoeksreview en export van bevindingen voor verdere rapportage- of onderzoeksdoeleinden mogelijk is.

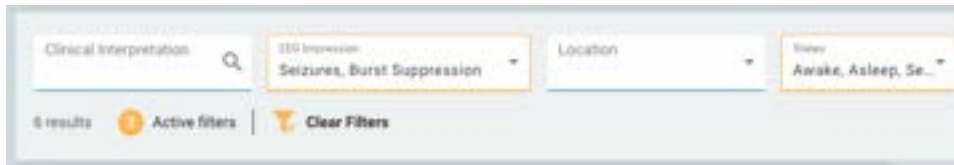


Search

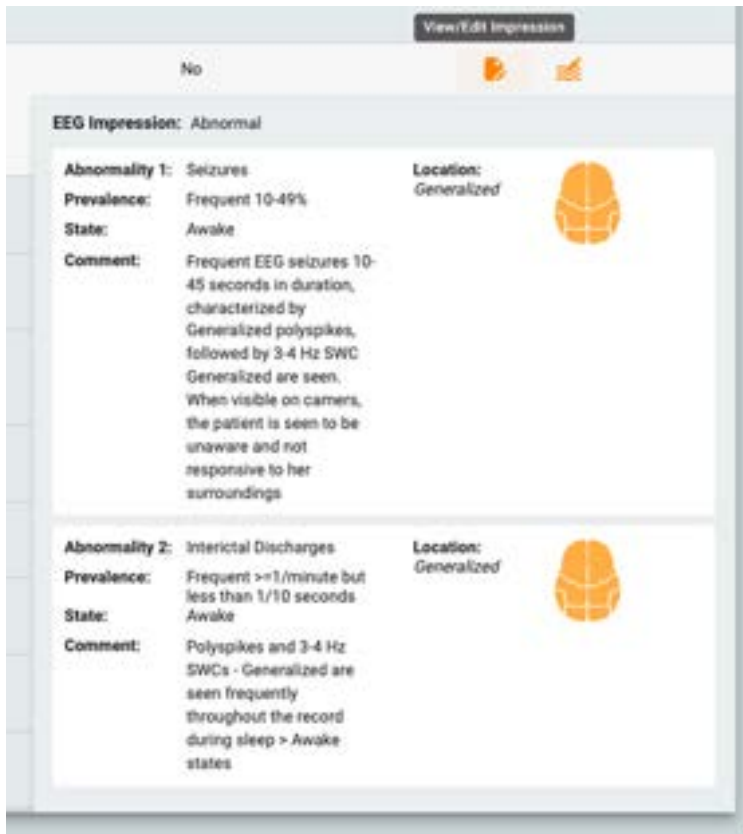
- Vrije tekst zoeken - Zoeken in het tekstveld klinische interpretatie.
- EEG-impresies - Filteren op Normaal, Abnormaal, Aanvallen, Burst-onderdrukking, Interictale ontladingen en Vertraging.
- Locatie - Filteren op hersengebieden.

- Statussen - Filteren op patiëntstatus.
- Datums - Geef een datumbereik op met behulp van de velden van en tot op basis van de geregistreeerde datum van het onderzoek.
- Gearchiveerd - Gearchiveerde onderzoeken opnemen of uitsluiten.

Bij een zoekopdracht bij impressies wordt het aantal resultaten weergegeven dat voldoet aan de zoekcriteria. Alleen weergaven waartoe de gebruiker toegang heeft, worden weergegeven. De indicator Actieve filters geeft aan hoeveel filters er momenteel worden toegepast en als u 'Filters wissen' selecteert, worden alle filters verwijderd.



Vanuit de resultatenlijst kunt u op het pictogram bekijken klikken om het onderzoek te openen in Web Review (tenzij het niet toegankelijk is). Klik op het pictogram Impression weergeven/bewerken om de Patient Folder te openen terwijl het tabblad Impression actief is.



Een Excel-export is beschikbaar via de knop gegevens downloaden. Als er meerdere afwijkingen zijn gedefinieerd binnen één impressie, worden deze als een afzonderlijk resultaat weergegeven in het excel-bestand.

Status Tracker

Op deze pagina wordt de voortgang van verwijzingen en onderzoeken van patiënten bijgehouden. Deze pagina lijkt op de pagina Patiënt bezoeken, behalve dat de kaarten worden gesorteerd op voortgangsfase. Het getal achter elke kop geeft het aantal items in die fase aan. Een ander verschil is dat de patiëntnaam wordt weergegeven in plaats van de ID.

Net als op de pagina Patiënt bezoeken kunt u op een willekeurige kaart klikken en naar de Patient Folder gaan. Of klik op de knop 'Bekijken' om een onderzoek in bekijken te openen.

Verwijzing patiënt

Het hulpmiddel Patiëntverwijzing wordt gebruikt om een EEG-onderzoek te bestellen.

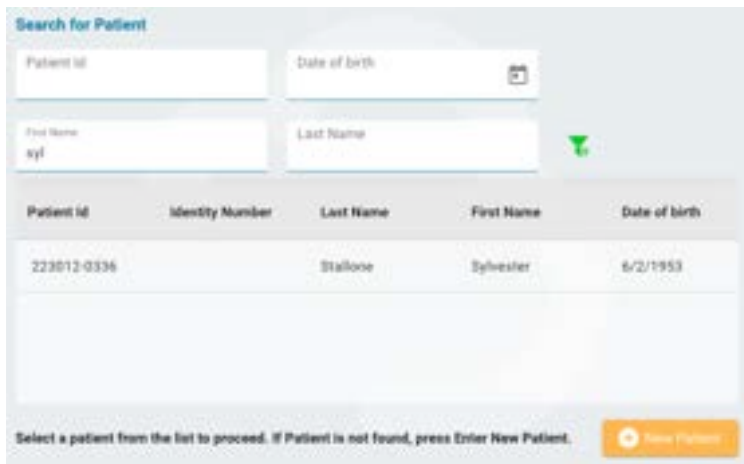
Zoeken

De eerste stap is het zoeken in de database naar de juiste patiënt met behulp van de zoekvelden. Als de patiënt bij de eerste poging niet wordt gevonden, kunt u een andere zoekcriteria proberen door op het trechterpictogram te klikken (dat groen wordt gemarkeerd) om de zoekopdracht te wissen.

Opmerking: Het is soms beter om slechts één zoekcriterium tegelijk te gebruiken, omdat niet-overeenkomende informatie u mogelijk niet de gewenste resultaten oplevert.



Als de patiënt niet wordt gevonden, klikt u op de knop nieuwe patiënt om naar het volgende scherm te gaan. Als de patiënt wordt gevonden, selecteert u deze in de lijst om deze te markeren en klikt u op volgende rechtsonder in het scherm om naar de pagina Patient Demographics te gaan.



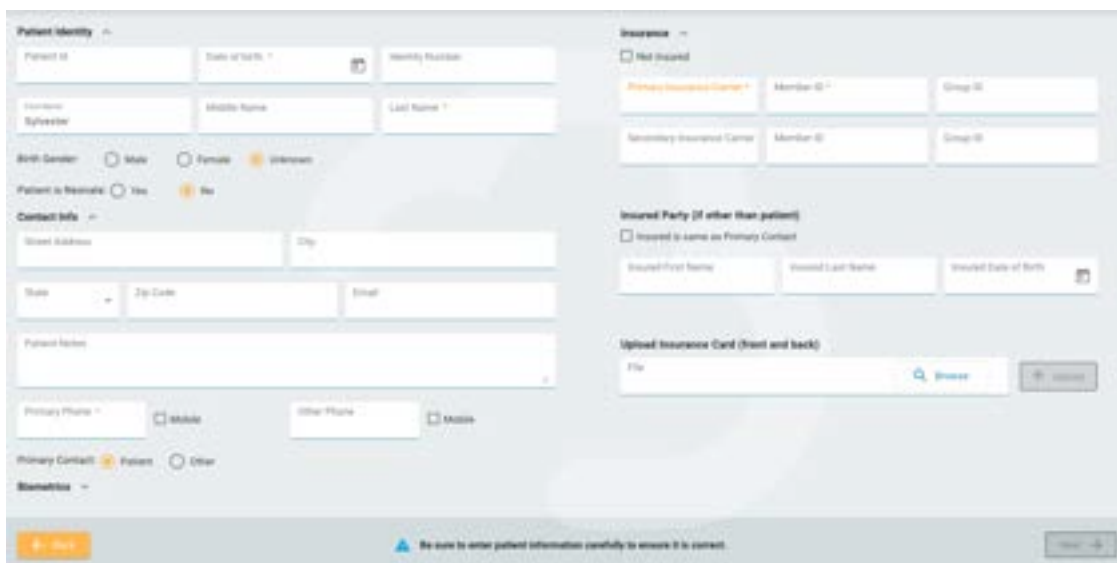
Patient ID	Identity Number	Last Name	First Name	Date of birth
223012-0336		Stallose	Sylvester	6/2/1953

Select a patient from the list to proceed. If Patient is not found, press Enter New Patient. [New Patient](#)

Patient Demographics

Deze pagina bevat de naam en contactgegevens van de patiënt. Als u in het vorige scherm een patiënt hebt geselecteerd, zijn sommige gegevens al ingevuld.

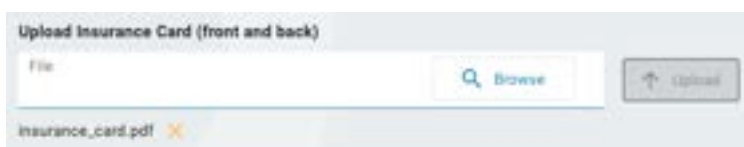
Als de patiënt niet de primaire contactpersoon is, vult u de gegevens van die persoon in en selecteert u een optie in de vervolgkeuzelijst Relatie.



Insurance

Vul de gegevens van de verzekering van de patiënt in op deze pagina. Indien de patiënt niet de verzekerde is, vul dan de naam en geboortedatum van de verzekerde in. Schakel het selectievakje in als dit hetzelfde is als de primaire contactpersoon.

Als de verzekeringskaart van de patiënt (of verzekerde) beschikbaar is als afbeelding of PDF-bestand, kunt u het bestand uploaden naar de map van de patiënt met behulp van de uploadtool. Blader naar het bestand op uw computer en klik op openen. Klik vervolgens op de gele knop uploaden om het bestand bij te voegen. De bestandsnaam wordt hieronder weergegeven met een X aan de rechterkant. Klik op de X om het bestand te verwijderen. Nadat de verwijzing is gemaakt, is het bestand zichtbaar in de map van de patiënt.



Study

Hier kunt u de details van het onderzoek zelf invullen. Selecteer eerst een opdrachtgever. (Als u de opdrachtgever bent, is deze al geselecteerd). Kies vervolgens een reden voor de test uit de indicatielijst. Selecteer vervolgens uw ICD-10-code(s). Begin met het typen van een code of trefwoord om in de lijst te zoeken. Omdat de beschrijvingen lang zijn, worden ze in de vervolgkeuzelijst afgekapt. Als u echter met de muis over de beschrijvingen beweegt, ziet u de volledige beschrijving.

Nadat u een code hebt geselecteerd, wordt deze toegevoegd aan de onderstaande lijst met een X aan de rechterkant. Klik op de X om een code te verwijderen.

Code	Description	
G40.001	Localization-related (focal) (partial) idiopathic epilepsy and epileptic syndromes with seizures of localized onset, not intractable, with status epilepticus	X
G40.019	Localization-related (focal) (partial) idiopathic epilepsy and epileptic syndromes with seizures of localized onset, intractable, without status epilepticus	X

Geef aan de rechterkant van de pagina aan of er in het afgelopen jaar een routine-EEG is uitgevoerd. Als dit het geval is, uploadt u de resultaten van dat onderzoek naar de pagina Document Upload in de volgende stap.

Vervolgens kunt u aangeven welke onderzoeken u wilt uitvoeren. Als er in het afgelopen jaar geen routine-EEG is uitgevoerd, is dit nu vereist. Als langdurige EEG is ingeschakeld, moet u aangeven of video of bewaking moet worden opgenomen en de duur van het onderzoek selecteren.

Als u hartbewaking wilt opnemen, selecteert u die optie en geeft u het type en de duur aan. Als u klaar bent, klikt u op Volgende om door te gaan naar de pagina Document Upload.

Document Upload

U kunt bestanden toevoegen aan de Patient Folder, zoals notities of andere documenten. Als er een verzekeringskaart is geüpload in de stap Insurance, wordt deze hier vermeld. Als u hebt gekeken of er in de vorige stap een routine-EEG is uitgevoerd in het laatste jaar, moet u de kaartnotities hier uploaden.

Als u een document wilt uploaden, klikt u op Bladeren om het bestand te zoeken en klikt u vervolgens op openen. Selecteer het documenttype en druk op Uploaden. Het document wordt in een onderstaande lijst weergegeven met een X aan de rechterkant. Klik op de X om het document te verwijderen.

Als alles er goed uitziet, kunt u rechtsonder op Verwijzing maken klikken.

Patient Admission

Gebruik het tabblad Patient Admission om een nieuwe patiënt in de database in te voeren of een nieuw onderzoek met een bestaande patiënt op te starten.

Search for Patient

U moet altijd beginnen met zoeken in de database, omdat de patiënt mogelijk al eerder is ingevoerd. Voer een of meer zoekcriteria in de velden in. Als er overeenkomsten worden gevonden, worden deze in een lijst weergegeven. Als de patiënt wordt gevonden, selecteert u deze in de lijst om naar de volgende stap te gaan.

Search for Patient

Patient Id: 002 Date of birth:

First Name: Last Name:

Patient Id	Identity Number	Last Name	First Name	Date of birth
002		Davis	Emily	3/3/1987

Select a patient from the list to proceed. If Patient is not found, press Enter New Patient.

Als de patiënt niet wordt gevonden, kunt u het opnieuw proberen door op de filterknop te drukken om de filters te wissen en nieuwe zoekcriteria in te voeren. U kunt ook op de knop Nieuwe patiënt drukken om een nieuw patiëntdossier te maken.

Patient Information

Als u een patiënt uit de lijst hebt geselecteerd, worden de velden aan de linkerkant van het scherm ingevuld met de informatie over de patiënt die u hebt geselecteerd. De informatie kan naar behoefte worden bewerkt of bijgewerkt.

Als u op deze pagina bent aangekomen door op de knop nieuwe patiënt te drukken, vult u de toepasselijke informatie over de patiënt in.



WAARSCHUWING: Het is belangrijk om de juiste ID in te voeren die aan de patiënt is gekoppeld, zodat onderzoeken correct kunnen worden geïnterpreteerd.

Exam Properties

De rechterkant van het scherm bevat informatie over het onderzoek.

Kies een Onderzoeks-ID en Onderzoekstype en een van de andere optionele gegevens die u wenst.

Permissions

Als er al een patiënt bezoek is gestart voor de patiënt, ziet u de bestaande machtigingen onder de vervolgkeuzelijst Permissions Templates. Voor nieuwe patiënten, of als het vorige bezoek is gearchiveerd, worden standaardmachtigingen toegewezen aan het onderzoek. Deze zijn gebaseerd op het sjabloon dat is gekoppeld aan het geselecteerde onderzoekstype of, als er geen sjabloon is gekoppeld, op de standaardmachtiging van de gebruiker.

Als u de machtigingen wilt wijzigen, kunt u een andere sjabloon selecteren in de vervolgkeuzelijst of op het potlood klikken om de vermelde machtigingen te wijzigen. Op deze pagina kunt u de toegangsniveaus toevoegen, verwijderen of wijzigen, net zoals u dat kunt doen op de [Patient Folder Permissions Tab](#).

Opmerking: Permissions zijn van toepassing op elk onderzoek in het bezoek en niet alleen op het huidige onderzoek.

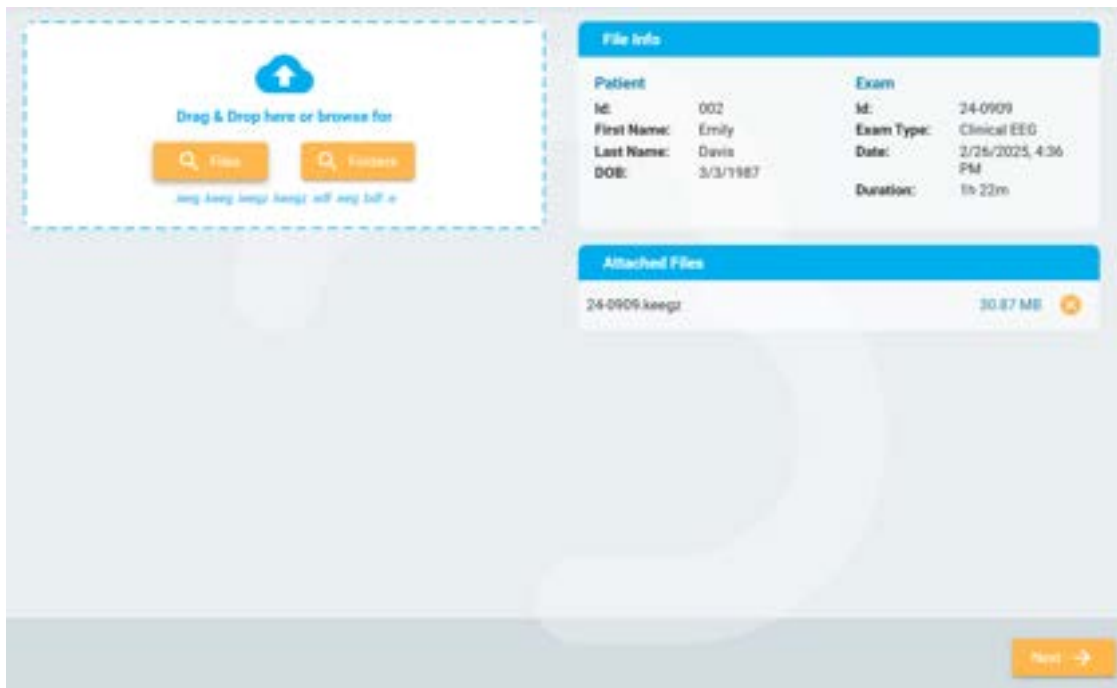
Als u klaar bent, drukt u op Admit om het proces te voltooien.

Upload

Het tabblad Upload wordt gebruikt om onderzoeken te uploaden die zijn opgenomen op een StratusEEG opnamesysteem of een ander EEG-opnameapparaat. Het uiterlijk van de Upload-pagina lijkt sterk op de pagina Patient Admission. Het belangrijkste verschil is de toevoeging van een pagina vóór de stap patiënt zoeken om de bestanden die u wilt uploaden, bij te voegen.

Attach Files

Hier kunt u bestanden of een map slepen en neerzetten, of u kunt op een knop drukken om naar de bestanden of map te bladeren die u wilt bijvoegen. De informatie in het onderzoeksbestand wordt weergegeven in het deelvenster Bestandsinfo aan de rechterkant en alle bijgevoegde bestanden worden weergegeven in het deelvenster Bijgevoegde bestanden hieronder.



Druk op Volgende om door te gaan naar de volgende stap. Zie het gedeelte [Opname patiënt](#) hierboven voor een beschrijving van de resterende stappen.

Druk ten slotte op de knop Uploaden rechtsonder om het uploaden te voltooien. U kunt de voortgang controleren op het tabblad Tasks.

Tasks

Sommige bewerkingen die in StratusEEG worden uitgevoerd, kunnen enige tijd in beslag nemen. Op de pagina Tasks kunt u de voortgang van bewerkingen volgen, zoals het exporteren of uploaden van onderzoeken, aanvaldetectie en archivering.

Task Name	Patient ID	Exam ID	Date Started	Task Progress	Task Status	
Export Exam	21887-3210	218874001	1/28/2010	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div> 100%	Completed	
Delete Video	44390-2404	443903108	1/28/2020	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div> 100%	Completed	
Upload Exam	26674-8823	266742010	1/28/2020	<div style="width: 40%;"><div style="width: 40%;"></div></div> 40%	In Progress	
Export Exam Can't export an exam that has no path. More >>	10023-1812	100230222	1/27/2020	<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;"></div></div> 0%	Failed	
Seizure Detection	11220-5659	232359838	1/27/2020	<div style="width: 80%;"><div style="width: 80%;"></div></div> 80%	In Progress	

Als een bewerking mislukt, verschijnt er een uitleg onder de taaknaam en verschijnen er knoppen om de bewerking opnieuw te proberen of te annuleren.

Wanneer een onderzoek wordt geëxporteerd, verschijnt er een downloadknop om het onderzoek te downloaden.

Monitoring

De pagina Monitoring geeft een overzicht van onderzoeken die momenteel worden gemonitord. U ziet vier tabbladen rechtsboven op de pagina, waarbij het tabblad Overview het eerste is.

Overview

De pagina Overview geeft een visueel overzicht van alle onderzoeken die momenteel worden gemonitord, gesorteerd op gebruikersgroep.

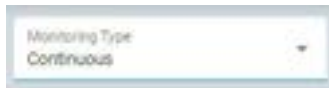
De blauwe koptekst van elke groep toont de naam van de gebruikersgroep en daaronder de namen van de bewakingstechnici die aan die groep zijn toegewezen. Hieronder vindt u een kaart met de naam van elke patiënt, een afteltimer, de recorder-ID en de patiënt-ID.

MUD297			
Stefan Hernandez Nicole Jenkins			
Patient Name	Timer	Recorder ID	Patient ID
1. Jennifer Knowles	00:29:25	Acc001	JRC002145
2. Sara Adams	00:43:11	Acc002	SAAC002928
3. Charlotte Lewis	00:48:16	Acc016	CL2110020
4. Ava Hopkins	00:53:22	Acc018	AHS288911

Onderzoeken die wachten op toewijzing, worden weergegeven in de Overloopwachtrij boven de groepen.



U kunt schakelen tussen soort monitoring door het selectievakje boven aan het scherm te gebruiken. Op het scherm worden dan alleen groepen van dat type weergegeven.



Het browservenster wordt regelmatig automatisch vernieuwd. De minuten sinds de laatste pagina is vernieuwd, worden rechtsboven in het bewakingsscherm weergegeven.

Patients

Op de pagina Patients wordt een doorzoekbare, sorteerbare lijst weergegeven van alle patiënten die worden gemonitord. Zoek op tekststring of filter op soort monitoring of onderzoekstype. Druk op het groene filter icoontje om de filters te wissen. U kunt de Monitoringgroep waaraan de patiënt is toegewezen handmatig wijzigen via de vervolgkeuzelijst. Hierdoor wordt de automatische toewijzing overschreven.

Event ID	Patient ID	Last Name	First Name	Start Time	Event Type	Monitoring Group	Monitoring Tech	Recorder ID
402-802128	JRC002145	Knowles	Ava	9/11/2020 11:17:46Z	Wider Ambulatory	MUD297	Stefan Hernandez	Acc001
402-802020	CL400208	Lewis	Charlotte	9/11/2020 11:16:46Z	Wider Ambulatory	MUD297	Stefan Hernandez	Acc002
402-802018	SA2110020	Adams	Sara	9/11/2020 11:05:46Z	Wider Ambulatory	MUD297	Nicole Jenkins	Acc016

De lijst kan worden gesorteerd op basis van de verschillende criteria die boven aan de lijst worden weergegeven. Klik op de koppen die u wilt sorteren en klik nogmaals om de sorteervolgorde om te keren. Wijzig de monitoringgroep van de patiënt met de vervolgkeuzelijst. U kunt de leden van de groep bekijken door op het gele pictogram rechts van de vervolgkeuzelijst te klikken. De kolom Monitoring Tech toont de technicus die momenteel de patiënt monitort.

Monitoring Techs

De pagina Monitoring Techs werkt op dezelfde manier als de pagina patiënten, behalve dat de doorzoekbare lijst gebruikers toont die zijn toegewezen aan monitoringgroepen. Gebruikers kunnen opnieuw worden toegewezen aan een andere reviewgroep op deze pagina, en u kunt de aanmeldingsstatus van elke gebruiker zien.

Full Name	User Name	Role	Monitoring Group	Status
Stefan Hernandez	Stefan	Physician	MUD297	Logged In
Nicole Jenkins	NJL	Technologist	MUD297	Logged In
David Johnson	David	Technologist	MUD297	Logged Out

Logs

Op de pagina Logboeken wordt een doorzoekbaar logboek bijgehouden met de datum en tijd van alle onderzoekstoewijzingen, of deze nu automatisch of handmatig zijn toegewezen.

Users

De pagina Users bevat een doorzoekbare en sorteerbare lijst van alle gebruikers in het systeem. In de tabel worden de volledige naam, gebruikersnaam, rol, gebruikersgroepen en locatie van de gebruiker weergegeven.

Full Name	User Name	Role	User Groups	Site	Site Admin	Admin	Locked Out
A user	A user	Default	User Group A, User Group B	DefaultSite			

Pictogrammen geven aan of de gebruiker een sitebeheerder of beheerder is en of de gebruiker momenteel is vergrendeld voor het systeem. Beheerders hebben controle over een volledige cloud-account, terwijl sitebeheerders slechts een gedeelte van de IT-account beheren. [Meer informatie over Sites vindt u hier.](#)



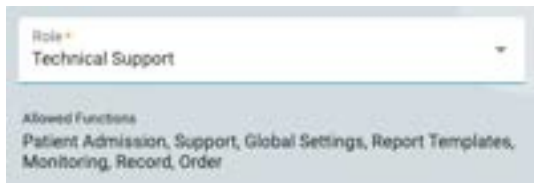
Add, Delete or Edit User

Klik op het potloodpictogram om de gebruiker te bewerken en op het prullenbakpictogram om de gebruiker uit het systeem te verwijderen.

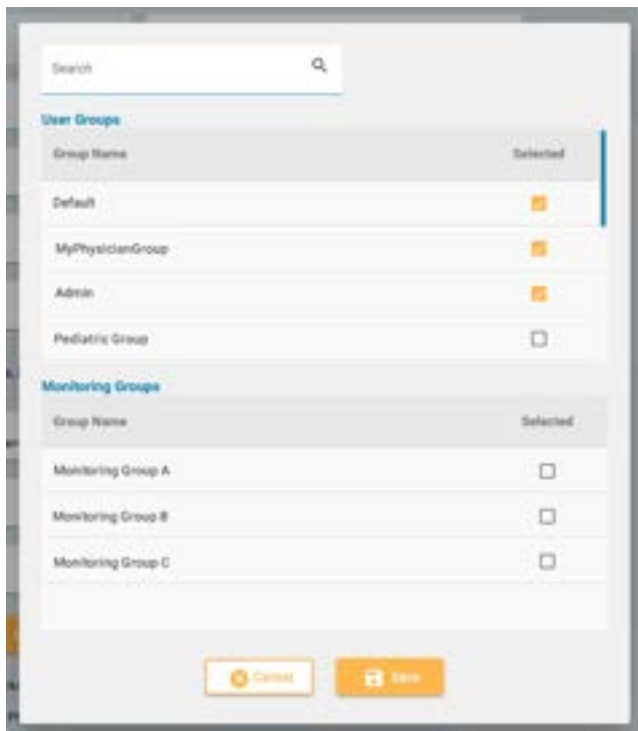
Klik op de knop Add boven de lijst om een nieuwe gebruiker aan het systeem toe te voegen.

U krijgt een formulier om in te vullen, met verplichte velden aangegeven met een sterretje. De gebruikersnaam kan een korte naam zijn die de gebruiker gebruikt om zich aan te melden bij het systeem. Alle informatie hier, inclusief het wachtwoord, kan later worden gewijzigd met de knop Bewerken in de gebruikerslijst.

Wanneer u een rol voor de gebruiker selecteert, wordt onder het selectievakje een lijst met toegestane functies voor die rol weergegeven. De gebruiker heeft dan toegang tot die toepassingsfuncties. Zie het [gedeelte Roles](#) voor meer informatie over rollen en toegestane functies.



Klik op het veld User Groups om een pop-upvenster te openen waarin u kunt selecteren welke gebruikers- en reviewgroepen van toepassing zijn.



Druk op de knop Handtekening uploaden om een afbeeldingsbestand, zoals een .jpg of .png, met de handtekening van de gebruiker te uploaden.



De gebruiker kan tijdelijk worden vergrendeld door de Vergrendeld knop in te schakelen en later weer toegang te krijgen.



Als US Physician is ingeschakeld, wordt rechts een extra set velden voor gegevens van artsen weergegeven.



Wanneer Beheerder of Sitebeheerder zijn ingeschakeld, verschijnt er een pictogram in de hoofdlijst gebruikers (respectievelijk groen A of blauw S).



Wanneer het selectievakje voor e-mailmeldingen is ingeschakeld, ontvangt de gebruiker meldingen, bijvoorbeeld wanneer er een onderzoek aan is toegewezen.



Als het selectievakje is ingeschakeld, ontvangt de gebruiker een bevestigingsmail voor het maken van de gebruiker.



Klik op Save als u klaar bent met het toevoegen van een nieuwe gebruiker of het bewerken van een bestaande gebruiker.

Opmerking: Gebruikers met beheerdersrechten kunnen de gegevens van elke gebruiker bewerken.

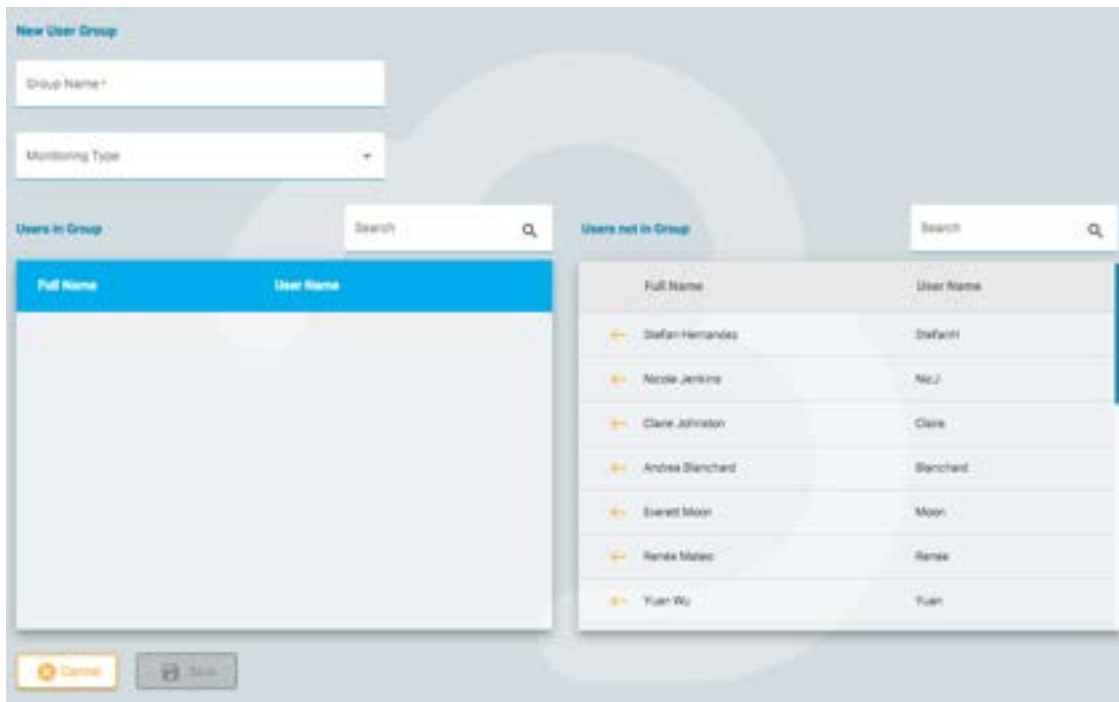
User Groups

Op de pagina User Groups wordt een doorzoekbare lijst weergegeven van alle gebruikersgroepen die in het systeem zijn gemaakt.



Create a Group

Druk op de knop Add om een nieuwe groep te maken. U moet eerst een naam voor uw groep invoeren, een soort monitoring selecteren en vervolgens de groep vullen met gebruikers. U doet dit door op de pijl links van de gebruikersnaam in de lijst rechts te drukken. De gebruiker wordt vervolgens verplaatst naar de lijst 'Users in Group' aan de linkerkant. Het gebruik van het zoekveld is handig om gebruikers te vinden als uw lijst lang is. Klik op Save om uw wijzigingen op te slaan.



View/Edit a Group

Als u een bestaande groep wilt bekijken of bewerken, drukt u op de knop weergeven/bewerken (potloodpictogram). U opent dan een pagina die lijkt op de pagina Groep toevoegen, behalve dat de groep al is gevuld met gebruikers. U kunt de groepsnaam of het soort monitoring bewerken en u kunt ook gebruikers verwijderen of toevoegen. Er is ook een knop om de gebruikersgroep uit te schakelen.

Disable User Group

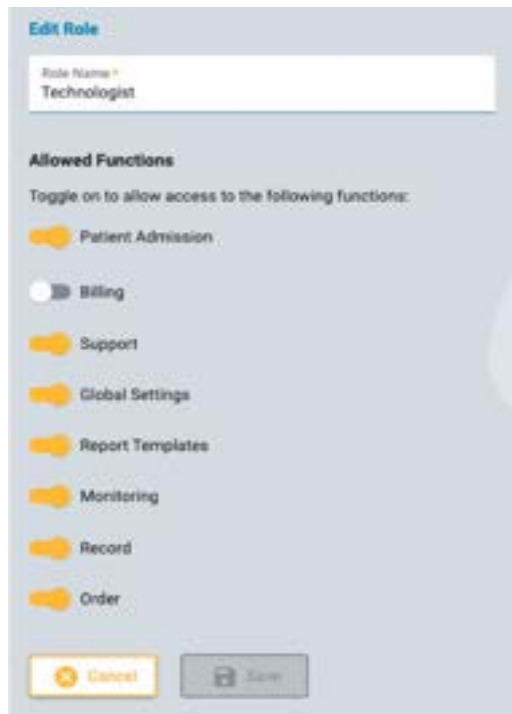
Roles

Aan alle gebruikers in het systeem wordt een rol toegewezen, die hen toegang geeft tot een reeks toegestane functies in de toepassing, zoals toegang tot Opname Patiënt of Monitoring. Dit verschilt van machtigingen, waardoor een toegangsniveau voor individuele patiënt bezoeken mogelijk is.

Met rollen waarvoor de bewakingsfunctie is ingeschakeld, kunnen gebruikers die deze rol hebben toegewezen het tabblad Monitoring bekijken en gebruiken. Met de functie Report Templates kunnen gebruikers dat tabblad zien, enzovoort. De functie opname patiënt geeft ook toegang tot het tabblad uploaden.

Met de functie Global Settings kunnen gebruikers algemene en beperkte instellingen maken in EEG Settings. Deze gebruikers kunnen ook namens een andere gebruiker instellingen maken. [Zie het gedeelte EEG Settings](#) voor meer informatie over wat deze functie mogelijk maakt.

Rollen worden gemaakt en gedefinieerd op het tabblad Roles. Als u een nieuwe rol wilt maken, klikt u op de knop Add. Geef de rol een naam en schakel vervolgens de functies in die u wilt toestaan. Als u een rol wilt bewerken, drukt u op de knop Bewerken (potloodpictogram) in de rij van de rol die u wilt bewerken. Rollen die hier zijn gedefinieerd, kunnen vervolgens worden toegewezen aan gebruikers op het tabblad [Users](#).



Authentication

Op dit tabblad kunt u het wachtwoordbeleid en de verificatieparameters maken of bewerken.

Wachtwoordparameters omvatten items zoals het minimumaantal tekens of de vraag of u wilt dat het wachtwoord na een bepaalde tijd verloopt.

Als verificatie op basis van meerdere factoren is ingeschakeld, ontvangen gebruikers per e-mail een code die ze moeten invoeren voordat ze zich kunnen aanmelden. U kunt ook inschakelen om de code per tekstbericht naar een telefoon (SMS) te verzenden.

Vergeet niet op Save te drukken wanneer u wijzigingen aanbrengt op deze pagina.

Permissions Templates

Met Permission templates kunt u een set gebruikersgroepen en de bijbehorende machtigingen definiëren en opslaan, die vervolgens snel op een bezoek kunnen worden toegepast. Dit is vooral handig wanneer dezelfde configuratie van machtigingen herhaaldelijk moet worden toegepast.

Name	Site Name	Created By	Created Date
Clinical EEG	Testing_Site	Admin	6/12/2025, 10:01 AM
External Review	Testing_Site	Admin	6/12/2025, 10:02 AM
Neuro EEG	Testing_Site	Admin	6/12/2025, 10:01 AM
Teaching Records	Testing_Site	Admin	6/12/2025, 10:01 AM

Klik op de knop Add om een nieuw sjabloon te maken. Voer een naam in en voeg vervolgens een machtiging toe door een gebruikersgroep te selecteren in de vervolgkeuzelijst, een toegangsniveau te kiezen en op Add te klikken. Herhaal dit voor alle gebruikersgroepen die u wilt opnemen. Klik op Save als u klaar bent.

Template Name: Clinical EEG
 User Group: Central Review
 Access Level: Analysis
 Add

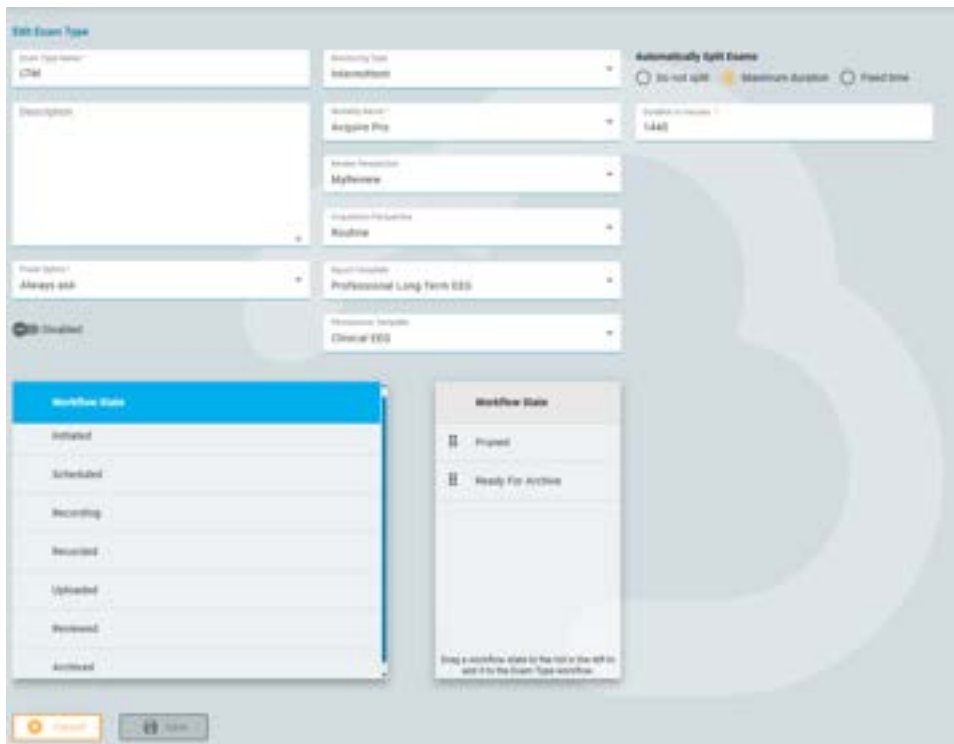
User Group	Access Level
Neurology	Full Access

Add Cancel Save

Exam Types

Wanneer u een nieuw onderzoek maakt, moet u dit koppelen aan een onderzoekstype. Gebruik dit tabblad om onderzoekstypen te maken en te bewerken.

Klik op de knop Add om een nieuw onderzoekstype te maken of op het potloodpictogram om een bestaand onderzoekstype te bewerken.



Op de pagina Bewerken kunt u de naam, beschrijving, optie voor verwijderen, type bewaking, modaliteit en bijbehorende Perspectives en sjablonen van het onderzoekstype wijzigen.

Met de optie Prune kunt u het standaardgedrag voor knippen instellen voor onderzoeken van dit type. Er zijn drie opties beschikbaar:

- **Always ask** (standaard): Bij het knippen van een onderzoek dat video bevat, verschijnt een dialoogvenster waarin wordt gevraagd of alle EEG-gegevens moeten worden bewaard en alleen de video moet worden verwijderd, of dat zowel EEG- als videogegevens moeten worden verwijderd.
- **Keep All EEG**: Alleen videogegevens worden geknipt op basis van Prune Events, terwijl alle EEG-gegevens intact blijven.
- **Prune EEG**: Zowel EEG- als videogegevens worden geknipt op basis van Prune Events.

Houd er rekening mee dat bij onderzoeken zonder video het EEG-gegevens altijd worden verwijderd, ongeacht de geselecteerde optie. Gebruikers kunnen de standaard optie Prune voor afzonderlijke onderzoeken negeren tijdens het reviewproces.

Er kan een machtigingssjabloon worden gekoppeld aan het onderzoekstype. Wanneer u een nieuw onderzoek van dit type maakt, worden de machtigingen die in het sjabloon zijn gedefinieerd, automatisch toegepast.

Met de instelling 'automatisch onderzoeken splitsen' kunnen lange opnamen automatisch worden verdeeld in meerdere onderzoeken tijdens het vastleggen. U kunt onderzoeken splitsen op basis van de maximale duur of op een vast tijdstip van de dag. Alle gesplitste onderzoeken worden toegevoegd aan hetzelfde Patiënt bezoek.

Gebruik de schakelaar uitschakelen als u het onderzoekstype tijdelijk wilt uitschakelen. Dan is het onderzoekstype niet beschikbaar voor selectie bij het toevoegen van een nieuw onderzoek.

Voeg aangepaste workflowstatussen toe aan het onderzoekstype door ze van de lijst aan de rechterkant naar de lijst aan de linkerkant te slepen. U moet eerst het onderzoekstype maken en opslaan en het vervolgens bewerken om aangepaste workflowstatussen toe te voegen. Wijzig de positie van een aangepaste staat in de lijst door deze naar een nieuwe positie te slepen. U kunt een aangepaste status verwijderen door op de pijl naar rechts te drukken. De vooraf gedefinieerde workflowstatussen kunnen niet worden gewijzigd of verwijderd. Aangepaste workflow-statussen kunnen worden gemaakt en gewijzigd op het tabblad [Workflow-statussen](#).

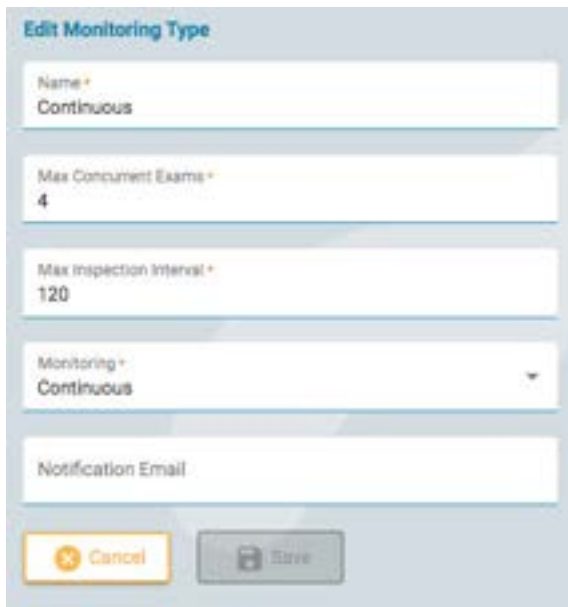
Klik op Save als u klaar bent.

Druk op de knop Add om een nieuw onderzoekstype te maken. U kunt deze vervolgens bewerken om aangepaste workflow-statussen toe te voegen.

Monitoring Types

Gebruik dit tabblad om soorten monitoring te maken en te bewerken. De soort monitoring kan vervolgens worden geselecteerd als onderdeel van een onderzoekstype.

Klik op het potloodpictogram om een soort monitoring in de lijst te bewerken of klik op Add om een nieuwe soort monitoring te maken.



Kies een naam voor de soort monitoring, het maximaantal gelijktijdige onderzoeken, het maximale inspectie-interval in minuten, of de monitoring continu of intermitterend is, en typ een e-mail met een melding. Klik vervolgens op Save.

Recorder IDs

Op deze pagina wordt een doorzoekbare lijst met recorder-ID's weergegeven. Elke recorder-ID is gekoppeld aan een werkelijk opname systeem (computernaam) dat is aangesloten op het StratusEEG-systeem en is ook gekoppeld aan een standaard onderzoekstype en een locatie.

Klik op het potloodpictogram om de naam van de recorder-ID te bewerken of om deze te koppelen aan een ander standaard onderzoekstype of een andere locatie.

Zie ook [Recorder-ID](#) in het gedeelte Definities.

Global Tags

Labels zijn labels die u kunt toevoegen aan een onderzoek op de pagina [Patient Demographics](#) of op de pagina [onderzoeksgegevens bewerken](#) in de Patient Folder. U kunt dan zoeken naar onderzoeken met die tags in de [bezoeklijst](#).

Beheerders kunnen op deze pagina Global Tags maken die voor iedereen beschikbaar zijn. Klik op de knop Add om een nieuwe algemene tag te maken.



Workflow States

Als u een aangepaste workflowstatus wilt maken, drukt u op Add en geeft u uw workflowstatus een naam. De workflowstatus zal dan beschikbaar zijn om aan een [Onderzoekstype](#) toe te voegen. Let op: de vooraf gedefinieerde workflowstatussen kunnen niet worden gewijzigd of verwijderd.

Auditing

Op de pagina Review wordt een doorzoekbaar logboek bijgehouden van acties die gebruikers in het systeem uitvoeren. U kunt de lijst filteren op meerdere objecten. De lijst kan worden gesorteerd door op de lijstkoppen te klikken en op een tweede keer te klikken om de sortering om te keren. Klik op de groene filter om alle filters te wissen. Klik op de downloadknop om het dossier als Excel-bestand te downloaden.

Billing



Download een factureringsrapport in PDF-formaat door uw locatie, de maand en het jaar te selecteren waarin het rapport moet worden behandeld.

Insurance Providers

Op deze pagina wordt een lijst weergegeven met verzekeraars die kunnen worden geselecteerd op Opname patiënt, Verwijzing patiënt en het tabblad Eigenschappen van de Patient Folder.



Insurance Provider Name	Insurance Payer ID	
Administrative Services Inc	59141	 
ADVANCED DATA SOLUTIONS	58202	 
Advantage Health Solutions	35209	 

Klik op de knop Add om een verzekeraar toe te voegen. Typ de naam van de zorgverlener en de verzekeraar-ID en klik op Save. Klik op het gele potloodpictogram om een verzekeraar te bewerken.



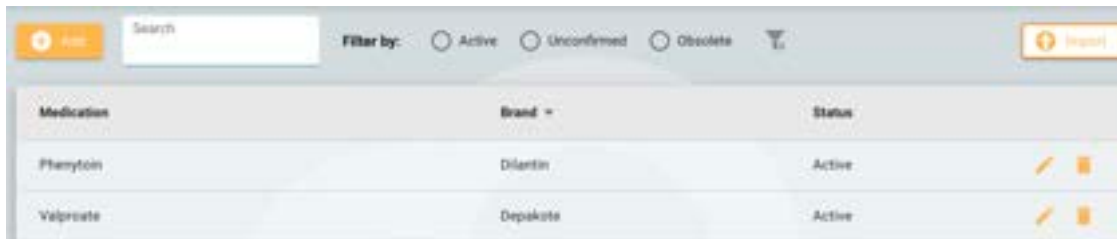
Opmerking: Deze functie is niet op alle systemen beschikbaar.

Medication

Deze pagina toont een lijst met alle actieve, verouderde en onbevestigde medicatie. Actieve medicatie kan worden geselecteerd in de Patient Folder. Verouderde medicatie wordt niet meer op die lijst weergegeven. Onbevestigde medicatie is medicatie die is toegevoegd aan een Patient Folder, maar nog niet in de actieve lijst wordt weergegeven.

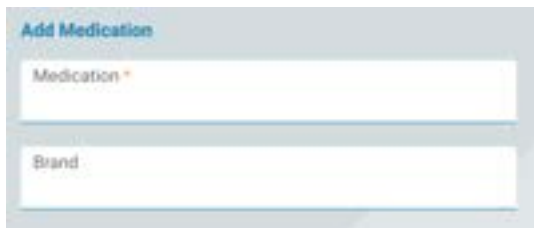
De lijst kan worden gefilterd om alleen actieve, onbevestigde of verouderde medicatie weer te geven door een van de filteropties te selecteren. U kunt deze sorteren door op een kolomkop te klikken. Het prullenbakpictogram wordt grijs weergegeven als de actie

niet beschikbaar is.



Medication	Brand	Status
Phenytoin	Dilantin	Active
Valproate	Depakote	Active

Als u nieuwe medicatie aan de lijst wilt toevoegen, drukt u op de knop Add, voert u de naam en het merk van de medicatie in (optioneel) en drukt u op Save. U kunt ook een lijst met medicatie importeren door op de knop Importeren te drukken. Voer elke medicatie op een nieuwe regel in volgens de notatie 'Medication name', 'Brand name' gescheiden door een komma.

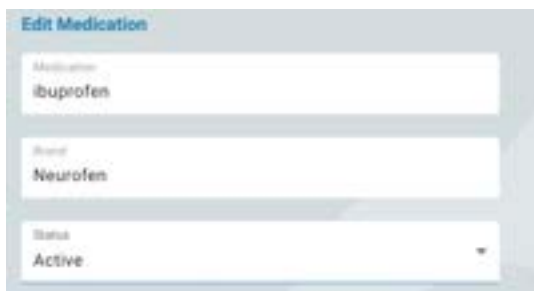


Add Medication

Medication *

Brand

Als u een medicatienaam wilt bewerken of de status wilt wijzigen, klikt u op het gele potloodpictogram.



Edit Medication

Medication
ibuprofen

Brand
Neurofen

Status
Active

Sites

Op deze pagina kunnen beheerders en sitebeheerders sitespecifieke instellingen beheren en nieuwe locaties maken. Tot de opties voor siteconfiguratie behoren het definiëren van het werkgebied, het instellen van archivering, opties voor cloudarchief of lokale opslag, het configureren van Active Directory-integratie, het inschakelen van Single Sign-On (SSO) en het opgeven van EPD-integratie-instellingen. Het is ook mogelijk om de locatiespecifieke URL's te configureren en het PDF-ondertekeningscertificaat te uploaden dat wordt gebruikt voor rapportverificatie.

Workareas

Deze pagina biedt beheerders en sitebeheerders een overzicht van het schijfgebruik in alle geconfigureerde werkgebieden. Elke locatie wordt weergegeven in een eigen tabel met de bijbehorende werkgebieden, de hoeveelheid gegevens die ze opslaan en of ze worden gebruikt voor actieve gegevens of archiefopslag. Een overzichtsrij onder aan elke tabel geeft het totale schijfgebruik voor die locatie weer.

In een afzonderlijke tabel onder aan de pagina worden alle werkgebieden op de server en hun huidige gebruik weergegeven, ongeacht de link van de site.

Sitebeheerders kunnen alleen werkgebieden bekijken die aan hun eigen site zijn gekoppeld, terwijl beheerders toegang hebben tot alle werkgebieden op de server.

Server Settings

Deze pagina is alleen beschikbaar voor beheerders en wordt gebruikt voor het beheren van serverspecifieke instellingen, zoals e-mailconfiguratie en regiomodus.

Door de juiste regio te selecteren, zorgt u ervoor dat het systeem de juiste regionale indelingen en eenheden toepast. In de modi USA en Stratus Neuro worden bijvoorbeeld Amerikaanse indelingen gebruikt, terwijl in de modus International indelingen worden

gebruikt die buiten de VS worden gebruikt, zoals metrische eenheden voor lengte en gewicht.

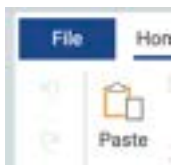
Opmerking: Datum- en tijdnnotaties volgen de taalinstellingen van de browser en worden niet beïnvloed door de geselecteerde regiomodus.

Report Templates

Deze pagina toont een lijst met alle beschikbare rapportjablonen die kunnen worden geselecteerd bij [het genereren van rapporten](#) of bij het koppelen van een rapportjabloon aan een onderzoekstype in de [onderzoekstypen](#) (voor beheerders) of het gedeelte [Voorkeuren onderzoekstype](#) bewerken.

Opmerking: De toegang tot deze pagina wordt bepaald door op rollen gebaseerde machtigingen. Alleen gebruikers met de functie Report Templates kunnen rapportjablonen weergeven of beheren.

De Stimulsoft Designer is ingebouwd in de pagina Report Templates, zodat u sjablonen rechtstreeks kunt maken of bewerken. Deze sjablonen gebruiken de .mrt-indeling. Als u een bestaande sjabloon wilt openen, klikt u op Bestand > Openen in de editor aan de rechterkant en selecteert u een bestand op uw computer. Raadpleeg de Stimulsoft-documentatie voor gedetailleerde instructies over het maken of bewerken van rapportjablonen.



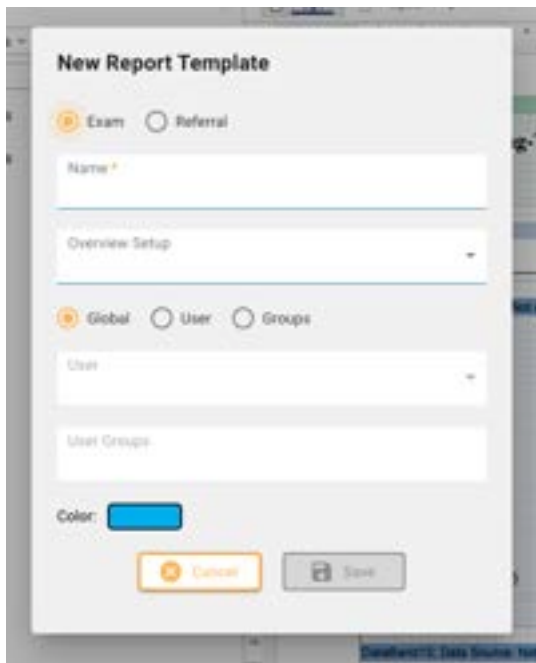
Onder de lijst met rapportjablonen aan de linkerkant vindt u de volgende actieknoppen: Add, Duplicate, Edit, Download, Delete. Met uitzondering van Add moet u eerst een rapportjabloon in de lijst selecteren voordat u deze knoppen gebruikt.



Add Report Template

Klik op de knop Add om een nieuw rapportjabloon te maken.

Voer in het pop-upvenster Nieuwe rapportjabloon een naam voor uw sjabloon in. Selecteer eventueel een Trend Template in de vervolgkeuzelijst Overview Setup om de trends beschikbaar te maken voor gebruik in het rapport. Kies een kleur voor de sjabloonkop. Deze kleur wordt weergegeven in de koptekst van de rapportkaart op het tabblad Documenten van de Patient Folder, zodat rapporten van hetzelfde type gemakkelijker kunnen worden geïdentificeerd.



U kunt de toegang tot de sjabloon beheren door de beschikbaarheid ervan in te stellen. Selecteer 'Algemeen' om het beschikbaar te maken voor alle gebruikers, 'Gebruiker' om het te beperken tot een specifieke gebruiker of 'Groepen' om het te beperken tot één of meer gebruikersgroepen. Sjablonen die beperkt zijn tot gebruikersgroepen, worden aangegeven met een vergrendelingspictogram in de lijst Report Templates. Persoonlijke sjablonen (beperkt tot een specifieke gebruiker) worden aangegeven door een pictogram van een persoon.

Als er een rapportjabloon is geselecteerd in de lijst, wordt de Stimulsoft-rapporteditor rechts weergegeven. Gebruik deze editor om uw rapportjabloon te maken of te wijzigen. Raadpleeg de documentatie van Stimulsoft voor meer informatie.

Opmerking: Report Templates in een andere indeling dan .mrt kunnen niet rechtstreeks worden bewerkt in de editor Report Templates.

Edit Report Template

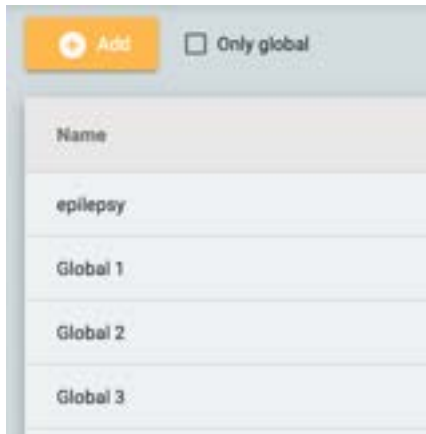
Als u de eigenschappen van een bestaand rapportjabloon wilt bewerken, selecteert u deze in de lijst met rapportjablonen en klikt u op het gele potloodpictogram onder aan de lijst. Het pop-upvenster Rapportjabloon bewerken verschijnt, net als het pop-upvenster Rapportjabloon toevoegen. Breng de wijzigingen aan en klik op Save.

Gebruik de Stimulsoft-editor aan de rechterkant om het werkelijke rapportontwerp te bewerken. Vergeet na het aanbrengen van uw wijzigingen niet op de knop Save onder de lijst Report Templates te klikken.

Mijn Tags

Labels zijn labels die u kunt toevoegen aan een onderzoek op de pagina [Patiëntgegevens](#) of op de pagina [onderzoeksgegevens bewerken](#) in de patiënt folder. U kunt dan zoeken naar onderzoeken met die tags in de [bezoeklijst](#).

Tags kunnen globaal of persoonlijk zijn. De tags die u maakt op uw pagina Mijn Tags of op de pagina Onderzoeksgegevens bewerken zijn uw eigen persoonlijke tags. Global Tags worden gemaakt door een beheerder en zijn beschikbaar voor iedereen.



Klik op de knop Add om een nieuwe persoonlijke tag te maken. Schakel het selectievakje Only Global in om alleen Global Tags in de lijst weer te geven. U kunt uw eigen persoonlijke tags bewerken of verwijderen, maar u kunt geen tags verwijderen die zijn toegepast op een onderzoek.

EEG Settings

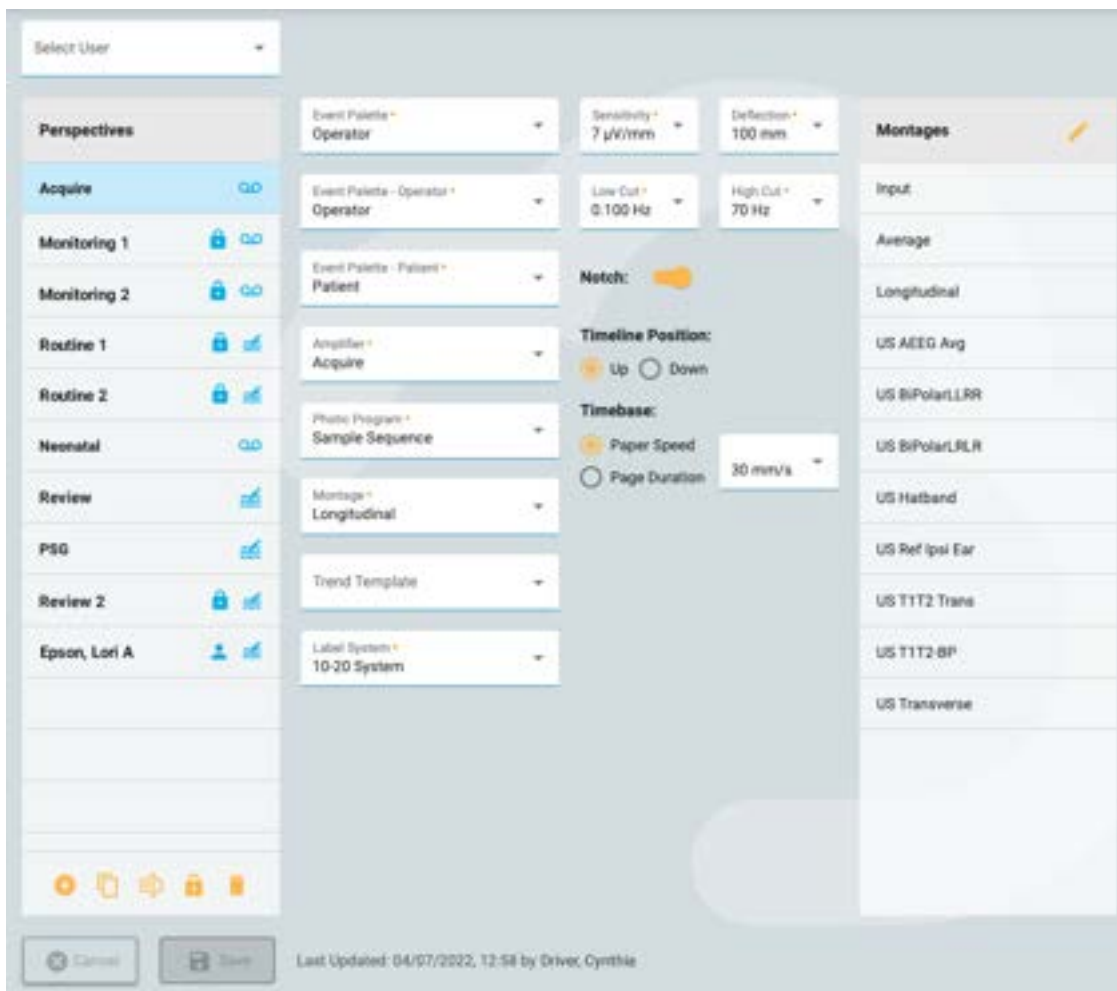
Met de functie instellingen bewerken op het tabblad EEG Settings kunnen gebruikers bepalen hoe ze onderzoeken beoordelen. Er zijn drie machtigingsniveaus die van toepassing zijn op instellingen:

- Algemeen - beschikbaar voor elke gebruiker.
- Beperkt - beschikbaar voor gebruikers in specifieke gebruikersgroepen.
- Persoonlijk - slechts beschikbaar voor één gebruiker.

Als u algemene en beperkte instellingen wilt maken of bewerken, moet aan de gebruiker een rol worden toegewezen met Global Settings toegestaan. Dit wordt gedaan door een beheerder in [Roles](#). Bovendien kunnen gebruikers met de mogelijkheid Global Settings persoonlijke instellingen maken namens een andere gebruiker. Alle gebruikers kunnen persoonlijke instellingen voor zichzelf maken.

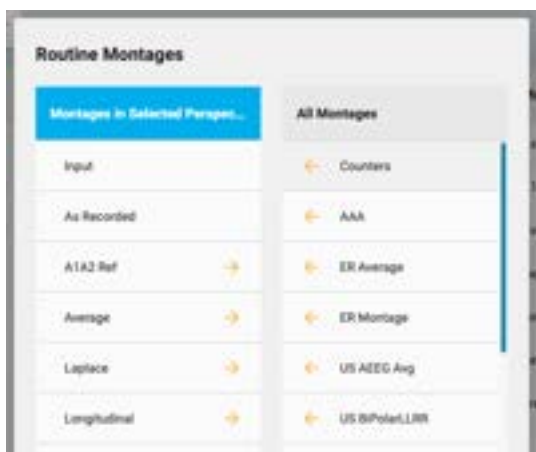
Perspectives

Een Perspective is een vooraf gedefinieerde combinatie van instellingen die u snel kunt toepassen tijdens opname of review. Pas een review perspective toe via een vervolgkeuzelijst op de [Review werkbalk](#). Opname-perspectives kunnen worden toegepast via een vervolgkeuzelijst in de StratusEEG opnametoepassing. Op het tabblad Perspective onder EEG Settings kunt u uw eigen Perspectives maken en bewerken. Gebruikers aan wie een rol is toegewezen met toegestane algemene instellingen, kunnen globale Perspectives maken die voor iedereen beschikbaar zijn, en kunnen ook Perspectives maken die bedoeld zijn voor specifieke gebruikers of groepen.



Aan de linkerkant van het gedeelte Perspectives bewerken staat de Perspectives lijst. Selecteer een Perspective om het te markeren en de instellingen voor dat Perspective worden rechts weergegeven. Hier kunt u de standaardinstellingen voor de Perspective kiezen, zoals het Event Palette en de montage die u wilt weergeven. De instellingen zijn afhankelijk van het type Perspective: Acquire of Review.

Rechts ziet u de lijst Montages, waarin de montages worden weergegeven die in het geselecteerde Perspective zijn opgenomen. Deze montages zijn beschikbaar via de montageselector op de werkbalk bekijken, naast de standaardselectie die in eerste instantie wordt weergegeven. Bewerk de lijst door op het gele potloodpictogram te klikken en met de pijlknoppen montages in of uit de lijst te verplaatsen.



Create a New Perspective

Onder aan de lijst met Perspectives bevindt zich een rij knoppen:



Klik op de knop Add om een nieuw Perspective te maken. Het volgende pop-upvenster verschijnt:

Typ een naam voor uw Perspective en selecteer of de Perspective moet worden gebruikt voor opname of review. Er verschijnt een pictogram achter de naam in de lijst met Perspectives om het type aan te geven.

De overige knoppen onder aan de lijst met Perspectives geven Dupliceren, Naam Wijzigen, Beperken en Delete aan.

Dupliceren kan handig zijn, bijvoorbeeld als u een vergelijkbaar Perspective wilt maken, maar slechts één of twee dingen wilt wijzigen.

Restrict Access to a Perspective

Druk op de vergrendelknop om de toegang tot de Perspective te beperken tot een specifieke gebruiker of tot één of meer gebruikersgroepen:

Perspectives die beperkt zijn tot gebruikersgroepen, worden aangegeven met een slotje in de lijst met Perspectives. Persoonlijke Perspectives (beperkt tot een specifieke gebruiker) worden aangegeven door een pictogram van een persoon. U kunt het beperkte Perspective ook terugzetten naar globaal met behulp van dit pop-upvenster.

Een andere manier om een persoonlijk Perspective te maken is door de gebruiker te selecteren in de vervolgkeuzelijst Gebruiker selecteren boven de lijst Perspectives voordat u een nieuw Perspective toevoegt. Selecteer 'Alles' om een globaal Perspective te maken.

Opmerking: Alleen gebruikers aan wie een rol is toegewezen waarvoor algemene instellingen zijn toegestaan, kunnen globale of beperkte Perspectives maken.

Events

Name	Type	Color	Category	Priority	Smart Event Signal
Annotation	Annotation		Other	Normal	
Annotation Duration	Annotation, Duration		Other	Normal	
Arousal			Patient	High	EEG
Asleep			Patient	Normal	
Awake			Patient	Normal	
Bathroom			Patient	Normal	
Bliss			Patient	Normal	
Body Position	Context		Patient	High	Body Position

Op de pagina Events onder EEG Settings staat een Event List met hun kenmerken. Deze Events kunnen worden bewerkt door op het gele potloodpictogram te klikken. Nieuwe Events kunnen worden gemaakt door op de knop Add te klikken.

De pagina nieuw Event en de pagina Event bewerken hebben dezelfde instellingen.

New Event

Name *

Asleep

Description

Patient is asleep

Type

Report Event

Annotation

Context

Duration

Prune

Color *

Category *

Patient

Priority *

Normal

Smart Event

Signal Type

Cancel Save

Hier kunt u uw Event een naam en een beschrijving, een kleur, en andere kenmerken die helpen bij het zoeken naar en filteren van Events op het Event List die zich bevindt op het [Review-venster](#).

De meeste van deze instellingen spreken voor zich. Hieronder vindt u uitleg over de opties Type en Smart Event.

Type

Report Event: Markeer deze optie als u wilt dat het Event wordt vermeld op het tabblad Rapportevents in de Patient Folder. Deze Events kunnen worden opgenomen in rapporten.

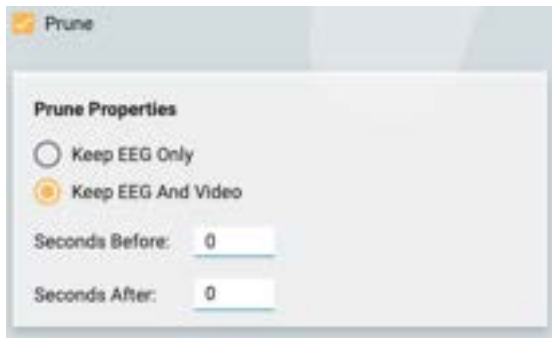
Annotation: Deze Events zijn door de gebruiker gedefinieerd. Voeg een annotatie toe nadat het Event is geplaatst.

Context: Context Events slaan de montage- en andere instellingen op de invoegpositie op. Dit kan handig zijn om de context te zien waarin het Event is geplaatst.

Duration: Duration Events markeren een tijdsperiode. Ze worden geplaatst door een begin- en eindpunt te selecteren. U kunt ook een standaardduur in seconden opgeven.

Duration Default Duration: Seconds

Prune: Prune Events dient om gebieden van het onderzoek te markeren die na het knippen moeten worden bewaard. U kunt kiezen of u alleen EEG of EEG en video wilt opslaan. U kunt ook het aantal seconden voor en na de plaatsing van het event specificeren dat u wilt behouden.

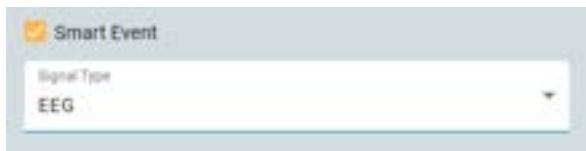


Houd er rekening mee dat er meer dan één type mogelijk is, bijvoorbeeld een geknipt event dat ook een event met tijdsduur is.

Smart Event

Met Smart Events kunt u Events koppelen aan specifieke signaaltypen, waardoor het efficiënter is om ze tijdens de review te plaatsen. Wanneer een Smart Event in het kanaaloverzicht wordt geplaatst, worden relevante Events automatisch voorgesteld als het signaaltype overeenkomt.

Als u een Smart Event wilt configureren, schakelt u deze optie in en selecteert u het juiste signaaltype in de vervolgkeuzelijst. Het systeem is vooraf geconfigureerd om apneu-events te koppelen aan ademhalingskanalen, bradycardie en tachycardie met ECG, desaturatie met SaO2, PLM met EMG en slaapopwinding met EEG, maar de associaties van eventsignalen zijn volledig aanpasbaar.



Opmerking: Events zijn globaal. Alleen gebruikers met de functie Global Settings kunnen Events maken.

Event Palettes

Een Event Palette is een set Events die zijn gegroepeerd om een specifiek type onderzoek te bekijken. Vervolgens kunt u snel [schakelen tussen Palettes](#) met behulp van de vervolgkeuzelijst boven aan het Palette Events in het scherm review.



Klik op de knop Add onder aan de lijst met Palettes om een nieuw Palette te maken. Geef het Palette een naam en klik vervolgens op de pijlen in de lijst Alle Events om ze naar de lijst te verplaatsen. Deze bevat nu de nieuwe naam van het Palette die u zojuist hebt gemaakt. Als u een Palette wilt bewerken, selecteert u het Palette in de lijst Palettes en verwijdert u Events of voegt u deze toe met behulp van de pijlen.

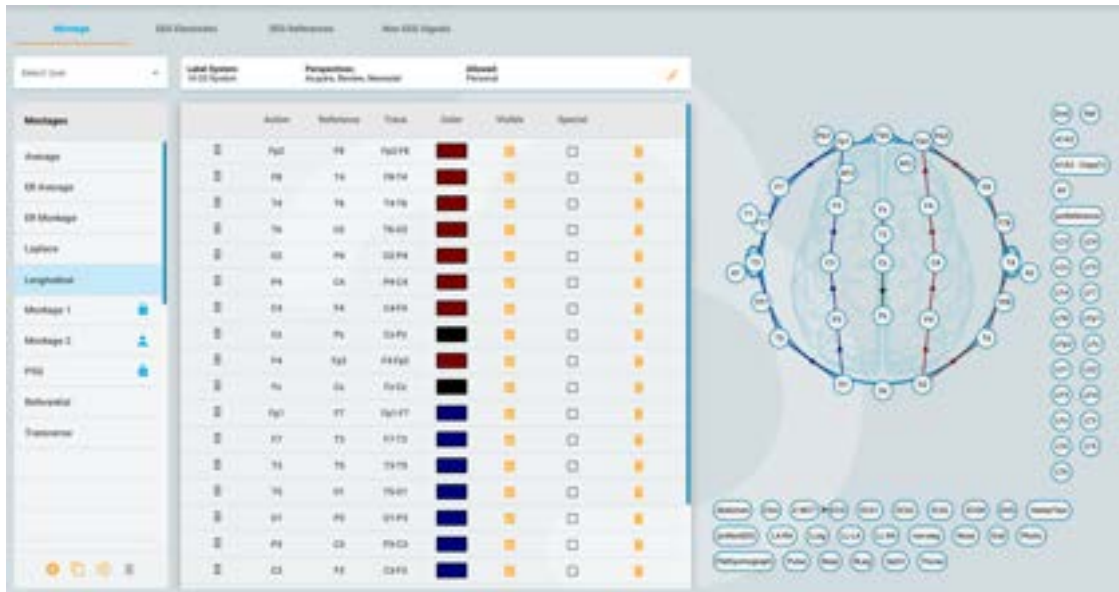
Als u een gebruiker bent aan wie een rol is toegewezen die Global Settings bevat, kunt u algemene Palettes maken (selecteer Alles in de vervolgkeuzelijst gebruiker selecteren voordat u het Palette maakt) of een persoonlijk Palette voor een specifieke gebruiker

(door de naam van de gebruiker te selecteren voordat u het Palette maakt). U kunt ook de toegang tot Palettes beperken nadat deze zijn gemaakt door het Palette te selecteren en op de knop Beperken te klikken (het vergrendelingspictogram onder aan de lijst Palettes).

Beperkte Palettes hebben het vergrendelingspictogram achter de naam van het Palette en persoonlijke Palettes hebben een pictogram van een persoon achter de naam.

Montages

Kies de optie Montages in het submenu EEG Settings om montages te maken en te bewerken.



Create a Montage

Aan de linkerkant van de pagina bevindt zich de lijst Montages, met een groep knoppen onderaan. Klik op de knop Add om een nieuwe montage te maken.

New Montage

Montage Name*
Longitudinal

Label System*
10-20 System

Add to Perspective
Routine [x] Acquire [x]

Allow: Global User Group

User
User

User Groups
Default [x]

[x] Cancel [Save]

Geef in het pop-upvenster New Montage de montage een naam en selecteer het labelsysteem. Klik op het vak Add to Perspective om een vervolgkeuzelijst met beschikbare Perspectives weer te geven. Selecteer de Perspectives waarin u de montage wilt laten verschijnen. Verwijder ze door op de x naast de naam van de Perspective te klikken.

Access to Montages

De meeste gebruikers kunnen alleen persoonlijke montages maken, maar als u een gebruiker bent aan wie een rol is toegewezen waarvoor Global Settings zijn toegestaan, kunt u globale montages of montages maken die beperkt zijn tot een geselecteerde gebruiker of groep. Als Globaal is geselecteerd, kan elke gebruiker de montage gebruiken. Selecteer Gebruiker om de vervolgkeuzelijst Gebruiker te activeren. Deze montage zal dan alleen beschikbaar zijn voor die gebruiker en het pictogram van een persoon zal verschijnen achter de naam in de montagelijst. Selecteer Group om de vervolgkeuzelijst User Groups te activeren. Selecteer de groepen waartoe u toegang wilt hebben of verwijder groepen door op de x achter de groepsnaam te klikken. Bij deze montages wordt het slotpictogram achter de naam weergegeven in de montagelijst. Klik op Save en uw nieuwe montage wordt toegevoegd aan de lijst Montage.



Globale gebruikers kunnen de vervolgkeuzelijst 'Gebruiker selecteren' gebruiken om de montages van een andere gebruiker in de montagelijst te bekijken of 'Alle selecteren' om alle montages te bekijken.

Adding Channels

Wanneer u de montage in de lijst hebt geselecteerd, kunt u er kanalen aan toevoegen door op een Actieve en vervolgens op een Referentie-elektrode te klikken in het hoofddiagram aan de rechterkant. De overige opties - Trace, Color, Visible en Special worden automatisch ingevuld met de meest waarschijnlijke keuzes, maar u kunt ze wijzigen door erop te klikken.

U kunt ook een actieve elektrode invoeren door deze te selecteren in de vervolgkeuzelijst, die wordt geactiveerd wanneer u een nieuwe montage maakt. De vervolgkeuzelijst Referentie wordt automatisch geactiveerd nadat een selectie is gemaakt. Wanneer de referentie wordt geselecteerd, wordt een nieuwe regel gemaakt.

Een derde methode voor het toevoegen van kanalen is het gebruik van het toetsenbord. Voer een actief kanaal in en druk op de Enter-toets om naar de referentie te gaan. Typ de referentie en druk op Enter om een nieuwe regel te maken.

Als u het selectievakje speciaal inschakelt, wordt een extra set opties geopend, zoals hieronder weergegeven:

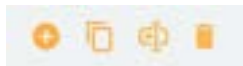


Edit Montage

Selecteer de montagenaam in de montagelijst en u kunt kanalen toevoegen zoals hierboven beschreven, of ze verwijderen door op het prullenbakpictogram te klikken. Wijzig afzonderlijke items, zoals de kleur van de curve, door erop te klikken.

Wijzig de volgorde van de kanalen in de lijst door te slepen: Pak het pictogram zes stippen links in de lijst om de rij naar een nieuwe positie te slepen. U kunt ook een kanaal selecteren en de pijlen omhoog/omlaag onder aan de kanaallijst gebruiken.

Klik op het potloodpictogram rechtsboven in de kanaallijst om het pop-upvenster Edit Montage te openen, waarin dezelfde opties worden weergegeven als het pop-upvenster Nieuwe montage dat hierboven wordt beschreven.



Naast de knop Add zijn de knoppen onder aan de lijst montage Dupliceren, Naam wijzigen en verwijderen. Selecteer een montage in de lijst om deze acties toe te voegen. Dupliceren is handig als u een soortgelijke montage wilt maken en slechts één of twee dingen wilt wijzigen, of als u een montage wilt dupliceren om aan een andere gebruiker toe te wijzen.

Global Settings

Gebruikers met de functie Global Settings kunnen niet alleen algemene montages en montages maken voor andere gebruikers of groepen, maar kunnen ook de instellingen van EEG Electrodes, EEG-referenties en niet-EEG-signalen wijzigen.

EEG Electrodes



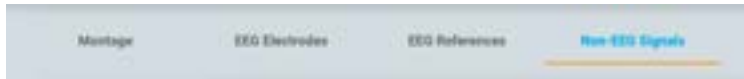
Wijs elektroden toe aan een labelsysteem, geef ze een kleur en wijs azimut- en lengtegraad-waarden toe.

EEG-referenties



Maak referentiekanaal en wijs ze een gewicht toe. Schakel het selectievakje Adaptieve artefacten afwijzen in om kanalen met een onverwacht grote amplitude uit te sluiten van de berekening van de gemiddelde referentie voor elk monster.

Non-EEG Signals



Gebruik dit tabblad om niet-EEG-signalen te maken en te configureren.

Voor signalen met andere eenheden dan μV kunt u de waarden voor eenheden/V-verhouding en offset naar behoefte aanpassen. Voor sensoren voor de lichaamspositie kunt u spanningsniveaus opgeven die overeenkomen met de verschillende posities. Het systeem interpreteert de lichaamspositie van de patiënt op basis van deze waarden.

Trend Templates

Op deze pagina onder EEG Settings kunt u een trendsjabloon maken of bewerken, een groep van twee of meer trends die u vervolgens snel kunt selecteren via de [knop Trend](#) in de review-interface.

Display Name	Transformation Type	Channels	Color	Actions
MA Left	Median Amplitude	F3-P3	Red	[Edit]
Maximum	High Cut	Low Cut		
100µV	70Hz	0.5Hz		
Minimum	Block Size	Notch		
0µV	Sec	[Toggle]		
MA Right	Median Amplitude	F4-P4	Blue	[Edit]
RAV Left	Relative Alpha Variability	P3-O1	Red	[Edit]
RAV Right	Relative Alpha Variability	P4-O2	Blue	[Edit]
Duration Events	DurationEvents		[Icon]	[Edit]

De lijst Trend Templates wordt links op de pagina weergegeven. Rechts vindt u de lijst met trends in het geselecteerde sjabloon. Selecteer een trend om het deelvenster Geavanceerd bewerken eraan te openen.



De knoppen onder aan de lijst Trend Templates zijn Add, Duplicate, Rename, en Delete. Klik op de knop Add om een nieuw sjabloon te maken. Als u de andere knoppen wilt gebruiken, selecteert u eerst een trendsjabloon in de lijst. Dupliceren is handig wanneer u een vergelijkbaar sjabloon met kleine wijzigingen wilt maken of een kopie aan een andere gebruiker wilt toewijzen.

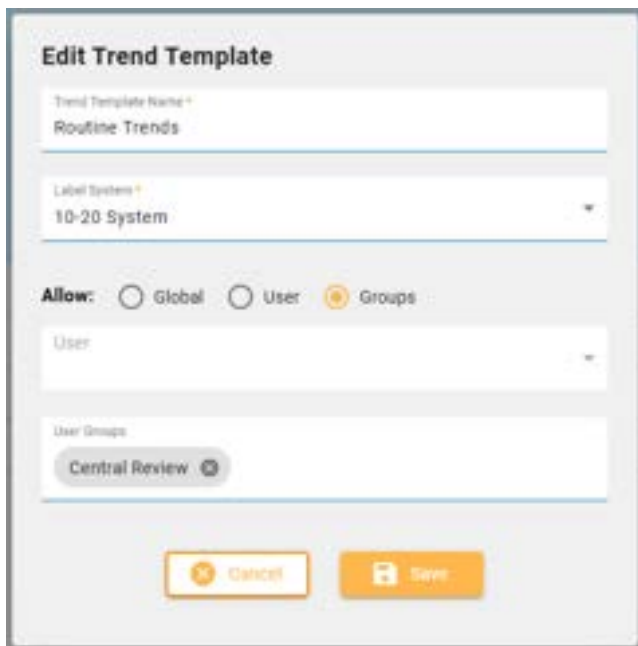
Opmerking: Een trendsjabloon kan niet worden verwijderd als deze in gebruik is binnen een Perspective.

Een nieuw trendsjabloon maken

Als u een nieuw sjabloon wilt maken, klikt u op de knop Add onder aan de lijst Trend Templates en voert u een naam voor het sjabloon in. Klik op het potlood bewerken in het bovenste deelvenster om het dialoogvenster sjabloon bewerken te openen.



Hier kunt u de naam bewerken, een labelsysteem selecteren en het toegangsniveau (Algemeen, Beperkt tot gebruiker of Beperkt tot gebruikersgroep) voor het sjabloon beheren.



Access to Trend Templates

De meeste gebruikers kunnen alleen persoonlijke trendsjablonen maken, maar als u een rol hebt toegewezen met toestemming om algemene instellingen te beheren, kunt u algemene sjablonen maken die voor iedereen beschikbaar zijn of sjablonen die voor specifieke gebruikers of groepen zijn bedoeld.

U kunt ook een persoonlijk sjabloon maken namens andere gebruikers, door de gebruiker te selecteren in de vervolgkeuzelijst Gebruiker selecteren, voordat u het sjabloon maakt. Selecteer 'Alle' in de vervolgkeuzelijst om een algemeen sjabloon te maken.



In het sjabloonlijst staan pictogrammen naast elke sjabloonnaam om het type aan te geven. Sjablonen die beperkt zijn tot gebruikersgroepen worden aangegeven met een vergrendelingspictogram en persoonlijke sjablonen worden aangegeven met een pictogram van een persoon.

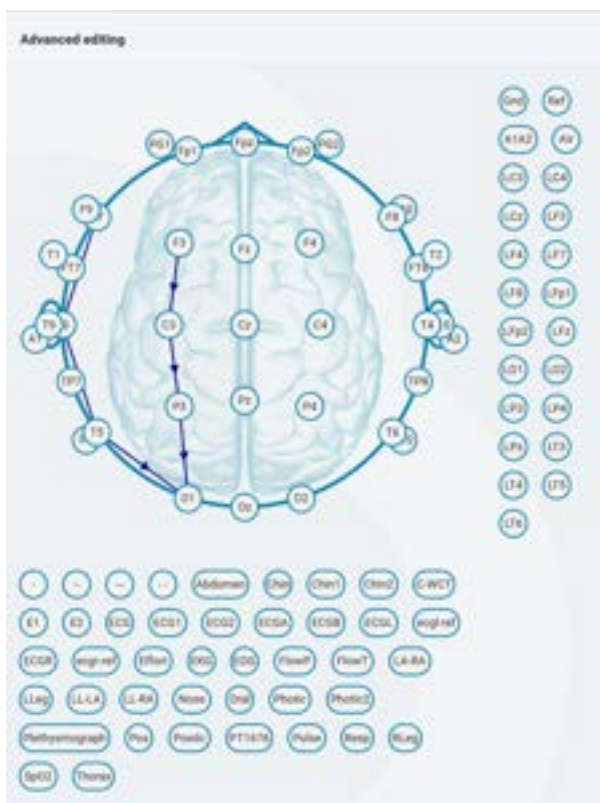
Adding Trends

Klik op de knop Nieuwe trend om een trend aan het sjabloon toe te voegen.

In het dialoogvenster nieuwe trend toevoegen worden trends ingedeeld in categorieën om de selectie te vergemakkelijken. Begin met het kiezen van een categorie. Elke categorie wordt hieronder kort uitgelegd. Zie het gedeelte [Trends](#) voor gedetailleerde informatie. Selecteer vervolgens een trend type in de vervolgkeuzelijst. De weergavenaam is de korte naam die op het label van het Trend Overview wordt weergegeven. U kunt deze naam indien nodig wijzigen.

EEG-trend

Selecteer een trend type en wijzig indien nodig de weergavenaam. Als u op de knop Add klikt, wordt het deelvenster Geavanceerd bewerken rechts van de trends weergegeven. Selecteer kanalen op het hoofddiagram door te klikken op de elektrode die u als actief kanaal wilt gebruiken, gevolgd door de elektrode die u als referentie wilt gebruiken.



Zodra kanalen zijn toegevoegd, kunt u parameters en filters configureren, afhankelijk van het trend type. Hier kunt u ook de kleur van de trend wijzigen. Als er echter meerdere kanalen zijn geselecteerd, wordt de kleuroptie uitgeschakeld en wordt in plaats daarvan de curvekleur (of standaardkleur) toegepast.

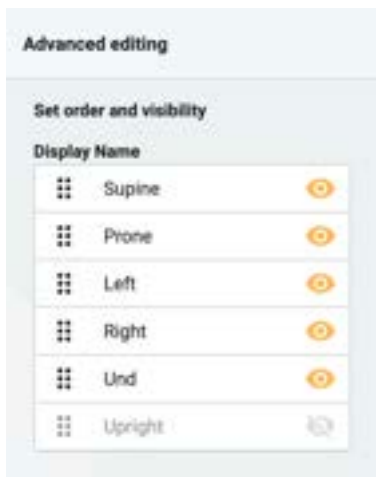
DC-trend

Alle DC-sensoren in het systeem worden vermeld in de vervolgkeuzelijst 'Type'. Selecteer het DC-signaal dat u als Trend Overview wilt weergeven.

Sleep Overview

Met deze categorie kunt u slaaperelateerde overzichten toevoegen aan en aanpassen in het sjabloon. Voor de hypnogram- en lichaamspositie kunt u de volgorde en zichtbaarheid van afzonderlijke elementen (slaapstadia of lichaamsposities) aanpassen in

het deelvenster Geavanceerde bewerking. Als u een overzicht van een Sleep Event wilt opnemen, wijzigt u de weergavenaam, indien nodig, en klikt u op Add.



Opmerking: Sleep Analysis is een optionele functie die afzonderlijk moet worden gelicentieerd.

Overige

Selecteer Other om het overzicht Event met tijdsduur toe te voegen. Dit biedt een visuele samenvatting van alle Duration Events die in het onderzoek zijn opgenomen. Voor dit overzicht kunt u de weergavenaam wijzigen en de maximale duur instellen die op de y-as wordt weergegeven.

Kies welke Events moeten worden weergegeven in het deelvenster Geavanceerd Bewerken aan de rechterkant. Alle Events met een beschikbare duur worden in de linkerkolom weergegeven. Gebruik het zoekveld om specifieke Events te zoeken of gebruik de vervolgkeuzelijst om te filteren op Event Palette. Als u een Event aan het overzicht wilt toevoegen, klikt u erop in de linkerkolom om deze naar de Geselecteerde Event List rechts te verplaatsen. Als u een Event wilt verwijderen, klikt u erop in de rechterkolom om deze terug te verplaatsen.



U kunt trends uit elke categorie binnen dezelfde sjabloon combineren om zo goed mogelijk aan uw reviewbehoefte te voldoen.

Timeline Duration

Onder de lijst met trends in de geselecteerde sjabloon kunt u de **Timeline Duration** voor het sjabloon opgeven. Deze instelling bepaalt de zoomduur van het overzicht wanneer het sjabloon wordt toegepast in Web Review.



Exam Type Preferences

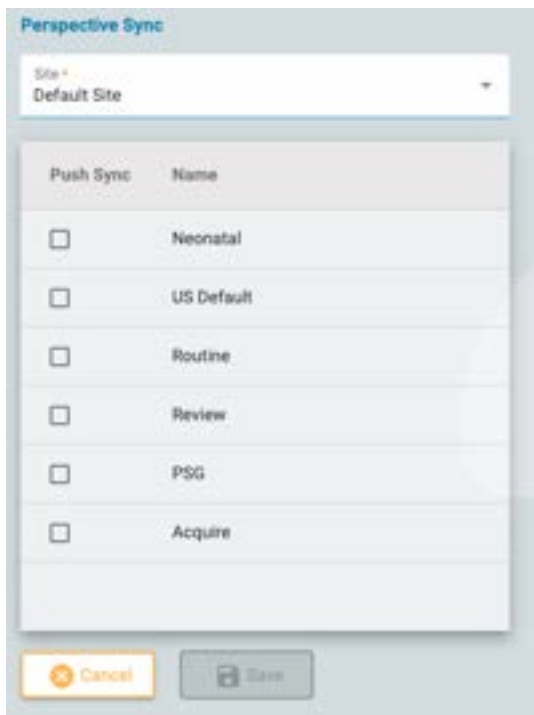
Met Voorkeuren Onderzoekstype kan een gebruiker een Perspective en een rapportjabloon koppelen aan een onderzoekstype. Wanneer u een onderzoek met dat onderzoekstype opent voor review of wanneer u een rapport maakt, worden deze opties standaard geselecteerd. Gebruikers aan wie een rol is toegewezen waarvoor algemene instellingen zijn toegestaan, kunnen deze standaardinstellingen ook namens een andere gebruiker koppelen door de gebruikersnaam te selecteren in de vervolgkeuzelijst Gebruiker selecteren.



Selecteer een onderzoekstype in de lijst en kies vervolgens het Perspective- en rapportjabloon dat u eraan wilt koppelen door deze in de vervolgkeuzelijsten te selecteren. Vergeet niet op Save te drukken.

Perspective Sync

Op deze pagina kunt u perspectieven selecteren die u wilt synchroniseren naar StratusEEG opnamesystemen op de geselecteerde locatie. Gebruikers van deze systemen krijgen een pop-upbericht waarin ze worden gevraagd om Perspectives vanaf de server te synchroniseren.



Push Sync	Name
<input type="checkbox"/>	Neonatal
<input type="checkbox"/>	US Default
<input type="checkbox"/>	Routine
<input type="checkbox"/>	Review
<input type="checkbox"/>	PSG
<input type="checkbox"/>	Acquire

My Settings

Op deze pagina kunt u uw e-mailadres, wachtwoord of telefoonnummers wijzigen.

Schakel het selectievakje E-mailmeldingen ontvangen in om e-mailmeldingen te ontvangen, bijvoorbeeld wanneer een onderzoek aan u is toegewezen.

My Settings

Username
usermanual Change password

Full Name
Admin

Email Address
stratuseeg@stratuseeg.com

Mobile Number

Include country code. Only digits allowed, no symbols.

I consent to receive text messages from StratusEEG with two-factor authentication passcodes

Receive email notifications (e.g. exam assignment)

Upload Signature

US Physician

Als u een arts in de VS bent, klikt u op de schakeloptie US Physician om aanvullende identiteits- en contactpersoonvelden weer te geven die moeten worden ingevuld. U kunt indien nodig meerdere referenties selecteren in de vervolgkeuzelijst 'Referenties'.

US Physician

NPI Number

Street Address

City

State ▼ Zip Code

Phone Number

Credentials ▼

Specialty ▼

Cancel Save

Als u uw wachtwoord wilt wijzigen, drukt u op de knop Wachtwoord wijzigen, typt u het oude wachtwoord en vervolgens een nieuw wachtwoord. Bevestig vervolgens door het nieuwe wachtwoord nogmaals in te voeren.

Change Password

Old password

New password

Confirm password

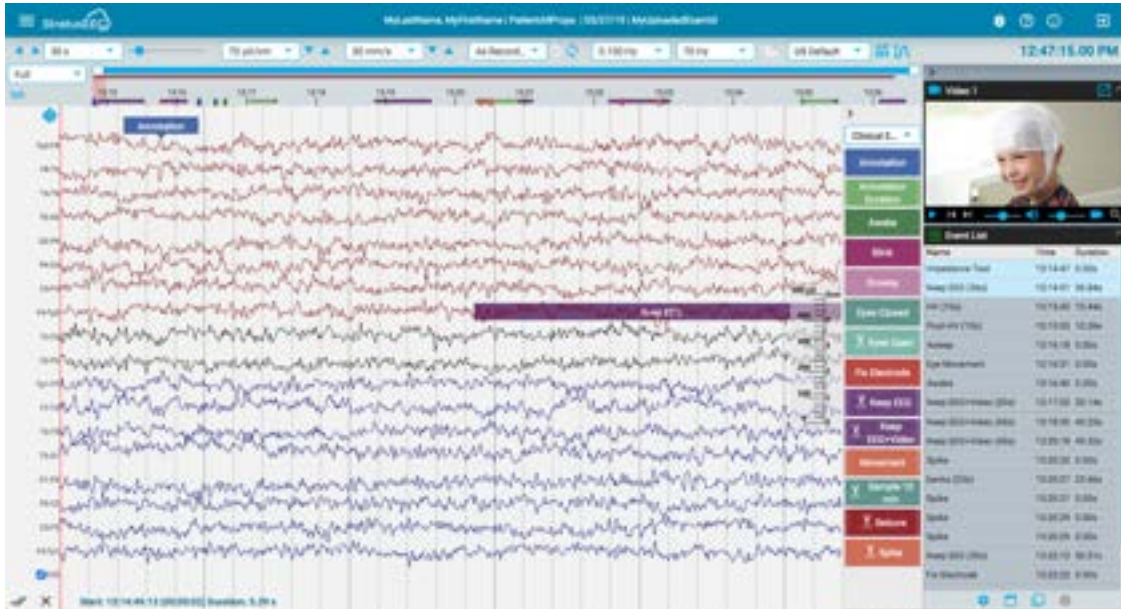
Cancel Change

Start Review

Als u een onderzoek wilt openen voor review, drukt u op de knop Review op een onderzoekskaart. Onderzoekskaarten vindt u in de [Patient Visit List](#) en ook in de [Patient Folder](#).

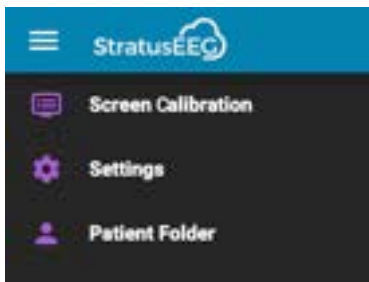


Het onderzoek wordt geopend in de review-interface in een nieuw browsertabblad.

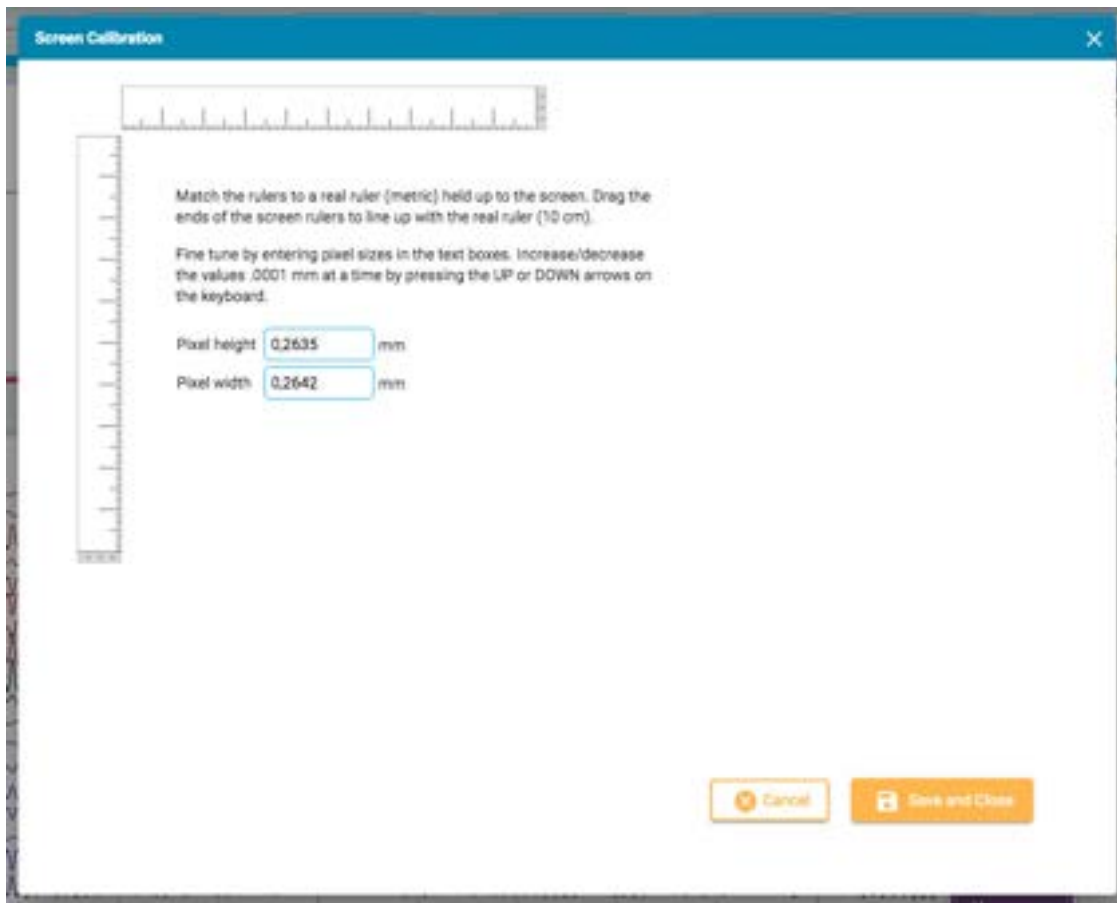


Screen Calibration

Wanneer u voor het eerst een onderzoek op een nieuwe monitor opent, moet het scherm worden gekalibreerd om de informatie nauwkeurig te kunnen interpreteren. Kies de optie Screen Calibration in het menu linksboven in het scherm. Klik op het 'hamburger'-pictogram (3 horizontale balkjes) om het menu te openen.



Hierdoor wordt het pop-upvenster Screen Calibration geopend:



Houd een echte metrische liniaal omhoog naar het scherm. Sleep vervolgens de uiteinden van de linialen op het scherm om deze uit te lijnen met de echte liniaal. U kunt de meting verfijnen door pixelgrootten in te voeren in de tekstvakken aan de rechterkant of door op de pijlen OMHOOG en OMLAAG op uw toetsenbord te drukken. Druk vervolgens op Save en sluiten om uw wijzigingen op te slaan. Als u uw scherm kalibreert, wordt de [verticale liniaal](#) ook correct weergegeven aan de rechterkant van het kanaaloverzicht.



WAARSCHUWING: Het scherm moet worden gekalibreerd voordat een onderzoek voor de eerste keer op een nieuw scherm wordt bekeken of wanneer een tweede scherm wordt toegevoegd. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot onnauwkeurige interpretaties.

Toolbar

Boven aan het scherm, net onder de blauwe titelbalk, bevindt zich de werkbalk. Van links naar rechts bevat het de volgende hulpmiddelen:



Paging Buttons: Klik op de bladerknoppen om te beginnen met bladeren door het onderzoek, vooruit of achteruit. De pijlknoppen veranderen in pauzeknoppen waarop u kunt klikken om het bladeren te stoppen. Als u ergens op het kanaaloverzicht klikt, wordt het bladeren ook gestopt.

Gebruik de schuifknop op de muis om handmatig vooruit of achteruit te bladeren.

Ga één pagina tegelijk vooruit of achteruit door eenmaal op de rechter- of linkerzijde van het scherm te klikken.



Paging Speed: Wijzig de bladersnelheid door een andere snelheid in de lijst te selecteren of door de schuifregelaar voor bladersnelheid te gebruiken.

De waarde "30s" betekent 30 seconden EEG per seconde. De standaardinstelling kan worden gewijzigd in het [pop-upvenster Settings](#).



Sensitivity: Wijzig de gevoeligheid van de curweergave door een andere waarde in de lijst te selecteren of door de pijl omhoog/omlaag te gebruiken om de gevoeligheid stap voor stap omhoog of omlaag te verhogen. U kunt hiervoor ook de pijlen omhoog/omlaag op het toetsenbord gebruiken.

U kunt ook een aangepaste waarde opgeven. Klik op de vervolgkeuzelijst om de huidige waarde te markeren en voer een andere waarde in.

De beraamde omvang van het EEG wordt geregeld door de gevoeligheidsinstelling. Dit kan worden gespecificeerd in $\mu\text{V}/\text{mm}$ of $\mu\text{V}/\text{cm}$ in het [pop-upvenster Settings](#). De gevoeligheid van $70 \mu\text{V}/\text{cm}$ betekent bijvoorbeeld dat de golfvorm van $70 \mu\text{V}$ wordt uitgezet als één cm op een gekalibreerd scherm.



Timebase: Wijzig de tijdbasis van de weergave door een andere waarde in de lijst te selecteren of door de pijl omhoog/omlaag te gebruiken om de tijdbasis stap voor stap omhoog of omlaag te drukken. De standaardinstelling kan worden ingesteld op cm/s of mm/s in het pop-upvenster Settings.

Opmerking: De pijlen omhoog/omlaag voor gevoeligheid en tijdbasis kunnen verborgen zijn op kleinere schermen.

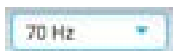


Montages: Selecteer een andere montage uit de lijst. De eerste knop rechts keert snel terug naar de montage 'As Recorded', en de volgende knop roept de laatst gebruikte montage op.



Low Cut Filter: Selecteer de grensfrequentie in Hz in de lijst of schakel het laagfrequent filter uit. De grensfrequentie is de frequentie waarbij de omvang met 50% wordt gedempt.

U kunt ook een aangepaste waarde opgeven. Klik op de vervolgkeuzelijst om de huidige waarde te markeren en voer een andere waarde in.

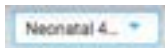


High Cut Filter: Selecteer de grensfrequentie in Hz in de lijst of schakel het hoogfrequent filter uit. De grensfrequentie is de frequentie waarbij de omvang met 50% wordt gedempt.

U kunt ook een aangepaste waarde opgeven. Klik op de vervolgkeuzelijst om de huidige waarde te markeren en voer een andere waarde in.



Notch filter: Schakel de notch filter in of uit. De notch filter verwijdert de 50/60 Hz-interferentie van het signaal.



Perspectives: Een Perspective is een vooraf gedefinieerde combinatie van instellingen, waaronder montage, event palette, kanaalinstellingen en meer. Gebruik deze vervolgkeuzelijst om snel de hele groep instellingen te wijzigen. [Zie de pagina Perspectives](#) onder EEG Settings voor instructies over het maken en bewerken van uw eigen Perspectives.



Frequency Measurement: Met deze knop activeert u de tool Frequency Measurement. Druk eenmaal op de knop om het hulpmiddel te activeren en selecteer vervolgens een lengte van een curve door te slepen om te analyseren. Er verschijnt een pop-upvenster met de getoonde berekeningen.

U kunt een ander kanaal (maximaal 4) selecteren om op dezelfde kaart te worden weergegeven. Klik op de knop Add Trace om het pop-upvenster tijdelijk te verbergen terwijl u het volgende kanaal selecteert. De volgende kanalen worden in verschillende kleuren op de kaart weergegeven.



Druk op de knop Insert Event om een contextevent in het onderzoek te plaatsen. Later kunt u de muisaanwijzer op het Event plaatsen om de FFT-knop weer te geven. Druk hierop om het pop-upvenster met de berekeningen weer te geven.

Druk op Save naar ASCII om de analyse op te slaan als tekstbestand.

Over de berekeningen

Het vermogensspectrum wordt berekend met de Welch-methode. Op basis van de geselecteerde frequentieresolutie, 0,25, 0,5 of 1 Hz, wordt het EEG verdeeld in blokken van 4, 2 of 1 seconde. Op elk blok wordt een Hamming-vensterfunctie toegepast, een periodegram berekend en de resultaten van alle blokken worden gemiddeld.

Het vermogen in de volgende frequentiebanden wordt berekend door het vermogen in de frequentiebins binnen de frequentiebanden op te tellen:

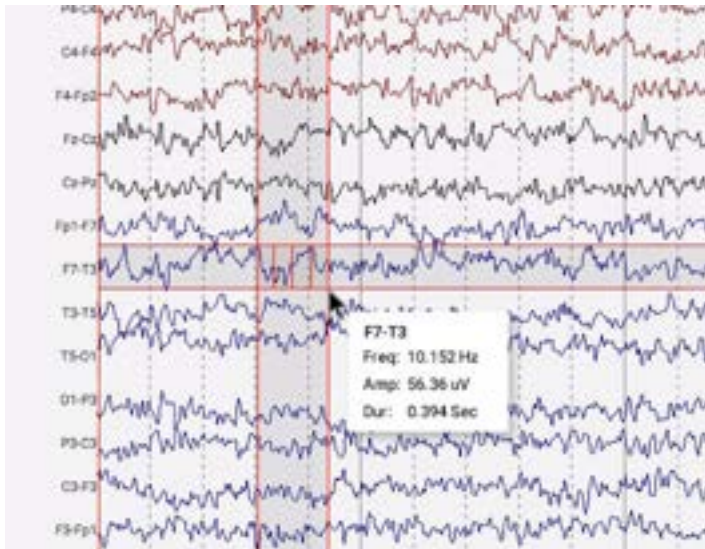
- Delta: 0,5-4 Hz
- Theta: 4-8 Hz
- Alfa: 8-13 Hz
- Beta: 13-30 Hz
- Gamma: 30-100 Hz



Frequency Cursor: Druk op deze knop om een cursor te activeren voor een snelle, ruwe meting. Klik op het scherm en sleep met de muis over het gedeelte van één of meerdere curves die u wilt meten. Rode richtlijnen helpen u te zien welke sectie u hebt geselecteerd.

Een pop-upvenster toont u de frequentie, amplitude en duur. Frequentie = 1/duur van het interval tussen de kleine verticale lijnen. Amplitude = de afstand tussen de horizontale lijnen, geschaald naar de gevoeligheid van het kanaal dat wordt gemeten. Duration = duur van het beginpunt tot het huidige muispunt.

U kunt de cursor ook activeren door op de Shift-toets te drukken.



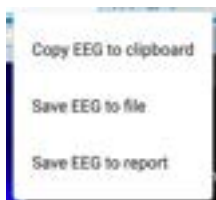
Waveform Measurement: Met de knop hierboven wordt de tool voor het meten van golfvormen geactiveerd. Deze tool wordt gebruikt om het verschil tussen twee amplitudes van een geselecteerde golfvorm te meten.

Druk eenmaal op de knop om de tool te activeren en selecteer vervolgens een klein gedeelte van een curve die u wilt meten. Er verschijnt een pop-upvenster met een vergroting van de golfvorm, plus starttijd, totale duur, amplitudes 1 en 2 en het verschil en de duur tussen de curven en de frequentie. Het is mogelijk de plaatsing van de twee amplitudes aan te passen door de blauwe stippen te slepen.

Met twee knoppen kunt u de informatie opslaan als een ascii-bestand en/of een contextevent invoegen in het onderzoek. Als u het meethulpmiddel wilt sluiten, klikt u op de X in het pop-upvenster of drukt u nogmaals op de werkbalkknop om het uit en weer in te schakelen.



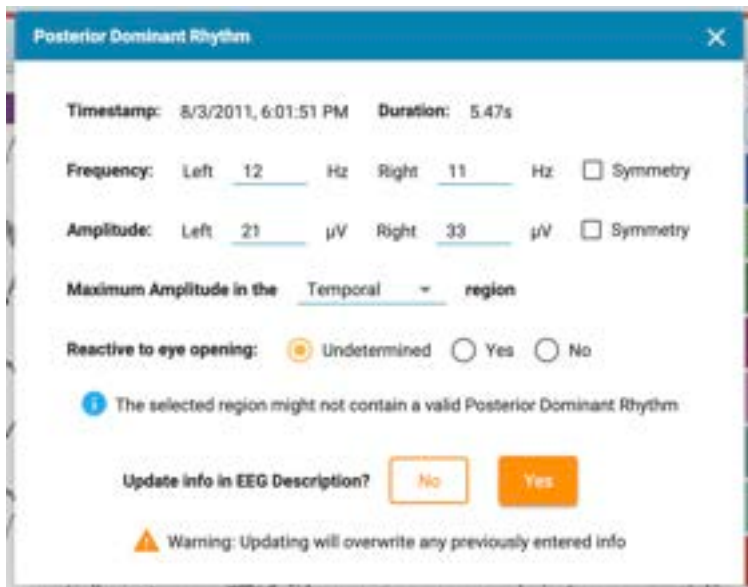
EEG-clips: Druk op deze knop om een schermafbeelding van het huidige EEG te maken. Er verschijnt een pop-upmenu met drie opties.



De eerste optie kopieert het EEG naar het klembord. Vervolgens kunt u de afbeelding in een document of e-mail plakken. De tweede optie slaat het EEG op als een afbeeldingsbestand op uw computer. U kunt de locatie van het bestand kiezen. De derde optie slaat het EEG-clip op in de Patient Folder waar deze wordt opgenomen wanneer een rapport wordt gegenereerd. Er kan een beschrijving van het EEG-clip worden toegevoegd. U kunt clips verwijderen voordat u een rapport genereert op de pagina [EEG-clips](#) van de Patient Folder.



Posterior Dominant Rhythm: Druk op deze knop om een PDR-eventmarkering aan het EEG toe te voegen. Het plaatsen van het Event werkt net als het plaatsen van andere [Duration Events](#) - klik op de plaats waar u het Event wilt laten beginnen en klik vervolgens opnieuw op de plaats waar u het Event wilt beëindigen. Na het plaatsen van het Event verschijnt er een pop-upvenster:



De tijdstempel, duur, frequentie en amplitude worden automatisch ingevuld, maar de frequentie en amplitude kunnen worden bewerkt. Kies een hersengebied voor maximale amplitude met behulp van de vervolgkeuzelijst en maak een selectie voor 'Reactief op het openen van de ogen'. De standaardinstelling is Undetermined.

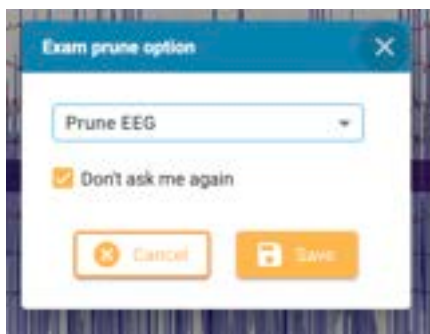
Als het geselecteerde gebied waarschijnlijk geen geldig posterieur dominant ritme bevat, verschijnt er een waarschuwing.

Als u wilt dat de informatie in het PDR-Event wordt weergegeven in de EEG Description, kiest u Ja. Hiermee worden alle eerder ingevoerde gegevens overschreven. Zoniet, klik op Nee.



Prune button: De knop Prune is beschikbaar wanneer [Prune Events](#) zijn geplaatst. Druk op de knop Prune om het onderzoek te knippen tot de gebieden die zijn gemarkeerd met Prune Events.

Als het onderzoek video bevat, kunt u met de rechtermuisknop op het pictogram klikken om een pop-upvenster met opties voor knippen te openen. Als u zowel video als EEG wilt knippen, selecteert u Prune EEG. Als u alleen de video wilt verwijderen en alle EEG-gegevens wilt behouden, selecteert u Alle EEG behouden. Schakel het selectievakje uit om dit pop-upvenster altijd weer te geven voor het knippen.



Undo Prune: Na het knippen verandert de knop Knippen in Knippen ongedaan maken. Druk hierop om het onderzoek terug te zetten naar de status voor het knippen.

Show Ruler

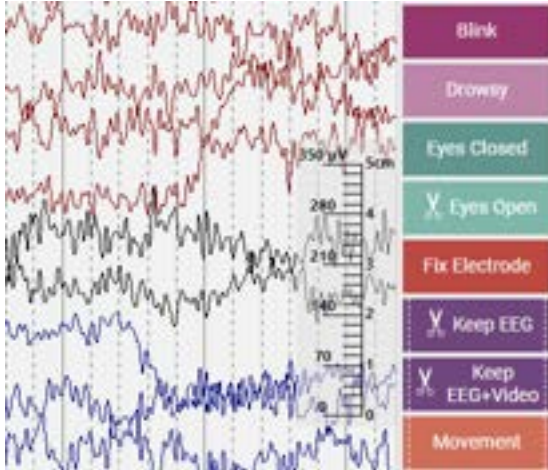


U kunt de liniaal verbergen of weergeven door de knop Show Ruler op de werkbalk in of uit te schakelen:

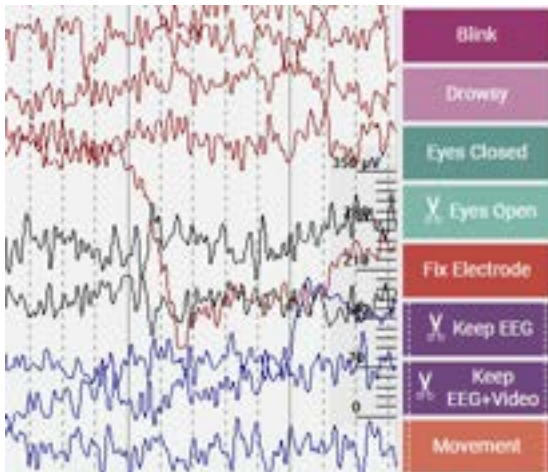
Er verschijnt een transparante verticale liniaal aan de rechterkant van het kanaaloverzicht. Dit geeft een visuele indicatie van de amplitude. Het scherm moet worden gekalibreerd telkens wanneer een onderzoek wordt geopend op een nieuwe monitor, zodat de liniaal een nauwkeurige weergave van 5 centimeter weergeeft. Zie het [gedeelte Screen Calibration](#) voor informatie over hoe dit wordt gedaan. Zodra dit is gedaan, verandert de positie van de liniaal om de amplitude van het EEG nauwkeurig weer te geven.

Opmerking: Als uw liniaal geen nauwkeurige 5 cm weergeeft, is dat een aanwijzing die u nodig hebt om uw scherm te kalibreren.

Liniaal voor schermkalibratie:



Liniaal na schermkalibratie:



13:14:47.13

Time Cursor: De tijdcursor is een [verticale rode cursor](#) die over het scherm beweegt wanneer een video wordt afgespeeld en kan ook naar een specifiek punt worden gesleept. De tijd van de huidige positie van de cursor wordt rechts op de werkbalk weergegeven.

Analysis Sessions



Met deze functie kunnen meerdere gebruikers hetzelfde onderzoek onafhankelijk analyseren, terwijl hun analyse-, event- en slaapfasegegevens gescheiden blijven. Elke sessie is een onafhankelijke set analysegegevens die aan een specifiek onderzoek is gekoppeld.

Voor elk onderzoek zijn twee standaard analysesessies beschikbaar:

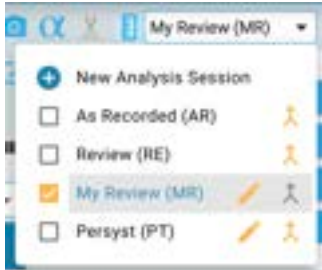
- **As Recorded (AR):** Deze sessie bevat alle analyse-informatie die tijdens het vastleggen is gemaakt en kan niet worden bewerkt of verwijderd. Voor geüploade onderzoeken zal de 'zoals geregistreerd'-sessie alle analysegegevens bevatten die aanwezig zijn in het geüploade bestand. Alle gebruikers met toestemming voor het onderzoek hebben Read Only-toegang tot deze sessie.
- **Review (RE):** Deze sessie wordt aangemaakt wanneer een onderzoek wordt geopend voor review. Het is een kopie van de 'zoals geregistreerd'-sessie en kan worden bewerkt. Gebruikers met Volledige, Analyse- of Geblijndeerde toegang hebben lees-/schrijftoegang. Gebruikers met Read Only-toegang of Anonieme toegang hebben Read Only-toegang.

Creating an Analysis Session

Gebruikers met toegang tot het bezoek kunnen nieuwe analysesessies maken. Bij het maken van een sessie moet de gebruiker het volgende opgeven:

- Een naam voor de sessie.
- Een afkorting of initialen (maximaal 3 letters).
- Het toegangsniveau. Persoonlijke toegang is alleen zichtbaar voor de gebruiker, groepstoegang is zichtbaar voor geselecteerde gebruikersgroepen (gebruiker moet lid zijn van die groepen) en globale toegang is voor alle gebruikers met volledige toegang, analyse of gebindeerde toegang.

Optioneel kan de nieuwe sessie worden gebaseerd op een bestaande sessie, die alle eventmarkeringen en slaapfasegegevens van de geselecteerde sessie kopieert. Tijdens de review is er slechts één analysesessie tegelijk actief. Alle bewerkingen van Events of de slaapfase worden in deze sessie opgeslagen. De actieve sessie wordt gemarkeerd met een grijze achtergrond. Als u van sessie wilt wisselen, klikt u op de sessienaam, niet op het selectievakje. Zorg er altijd voor dat de juiste sessie actief is voordat u wijzigingen aanbrengt.




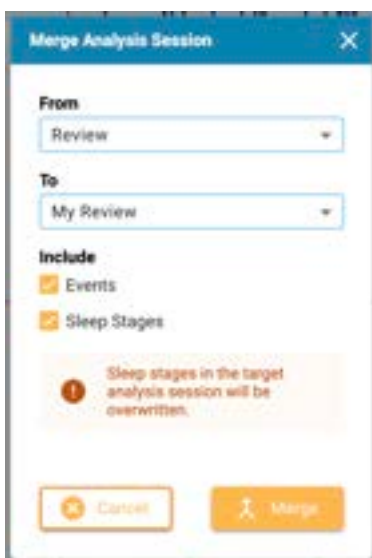
U kunt ervoor kiezen om gegevens van extra sessies weer te geven. De actieve sessie wordt gemarkeerd met een grijze achtergrond. Schakel de selectievakjes naast de sessienamen in om gegevens van andere sessies te bekijken.



Wanneer u een rapport genereert, kunt u de analysesessie selecteren waarop het rapport moet worden gebaseerd.

De volgende bewerkingen zijn beschikbaar voor analysesessies:

- **Create:** Maak een nieuwe sessie door op de knop Nieuwe analysesessie te klikken en de vereiste velden in te vullen.
- **Edit:** Klik op het potloodpictogram naast een sessie om een modaal dialoogvenster te openen met de sessiedetails. Velden zoals naam, initialen en zichtbaarheid kunnen hier worden bijgewerkt.
- **Delete:** Elke sessie (behalve AR en RE) kan worden verwijderd. Klik op het potloodpictogram om het te verwijderen. Klik in het modale dialoogvenster op de knop Sessie verwijderen.
- **Merge:** U kunt de ene analysesessie samenvoegen met een andere (met uitzondering van AR). Klik op het pictogram Merge . In het dialoogvenster kunt u selecteren welke elementen u wilt samenvoegen. Events uit de geselecteerde sessie worden toegevoegd aan de doelsessie zonder bestaande Events te verwijderen. Als u echter Sleep Stages selecteert, worden de bestaande slaapfasen in de doelsessie overschreven.



Automated Detection Session

Wanneer piek- en aanvaldetectie wordt uitgevoerd, worden de gedetecteerde Events automatisch in de Review-sessie geplaatst (en in de 'zoals geregistreerd'-sessie als er tijdens het vastleggen detectie plaatsvindt). Het systeem kan echter zodanig worden geconfigureerd dat de resultaten in een speciale sessie worden geplaatst. In deze openbare (algemene) sessie worden de automatische detecties afzonderlijk bewaard, zodat gebruikers relevante Events kunnen beoordelen en selecteren voordat ze in hun primaire analyse worden opgenomen.

Timeline Overview

Het overzicht van de tijdlijn bevindt zich boven het kanaaloverzicht en geeft een visuele weergave van de duur van het hele of een deel van het onderzoek.



Duration

U kunt de duur van het overzicht instellen om het volledige onderzoek of een deel ervan weer te geven. Dit kan handig zijn bij lange opnamen om het overzicht duidelijker te kunnen zien. U doet dit door de duur te kiezen in de vervolgkeuzelijst of door de zoombalk te gebruiken (zie hieronder).



Zoom Bar

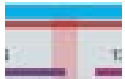
De zoombalk is een andere manier om de duur van de tijdlijn te wijzigen. Het bevindt zich boven aan het overzicht, net onder de werkbalk. Sleep u het linker- of rechteruiteinde van de zoombalk om deze korter te maken. De zoombalk werkt dan een beetje als een schuifbalk. U kunt de zoombalk naar rechts of links verplaatsen om latere of eerdere delen van de tijdlijn weer te geven. Wanneer u hebt ingezoomd met de zoombalk, wordt in de vervolgkeuzelijst duur 'aangepast' weergegeven.

Timeline

TIC-markeringen op de tijdlijn geven intervallen met gelijke tussenafstanden weer. Het werkelijke interval is afhankelijk van de lengte van het onderzoek. U kunt op een willekeurige plaats op de tijdlijn en het kanaaloverzicht klikken om de pagina in het deelvenster Review weer te geven.

Current Page Marker

Een rode, doorschijnende markering geeft aan waar de momenteel weergegeven pagina zich op de tijdlijn bevindt. U kunt de markering naar een willekeurige locatie op de tijdlijn slepen om die pagina weer te geven. De breedte van de markering wordt groter als u inzoomt op de tijdlijn.



Event Overview

Events worden op de tijdlijn aangegeven als kleine rechthoeken in de kleur van de eventmarkering. Duration Events worden als horizontale balken weergegeven voor de tijdsduur. Klik op een event in het overzicht om naar de locatie van dat event in het kanaaloverzicht te gaan.



Video Overview

Als er video aanwezig is in het onderzoek, verschijnt er een donkerrode balk in het overzicht onder de zoombalk. Een tweede video wordt donkerblauw weergegeven. Een continue balk geeft aan dat er tijdens de gehele opname video aanwezig is. Onderbrekingen in de balk geven onderbrekingen in de video aan.

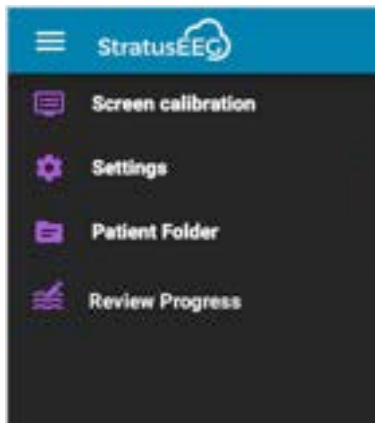


Review Progress

Bij het bekijken van lange opnamen kan het handig zijn om bij te houden welk deel van het EEG en video al is bekeken. Beoordeelde onderdelen hebben een grijze achtergrond op de tijdlijn en een aparte grijze achtergrond achter de videobalk, zoals weergegeven:



Druk op de pijlknop links van het overzicht om door te gaan naar het niet-beoordeelde gedeelte van het onderzoek. Als u wilt zien welke onderdelen andere beoordelaars hebben bekeken, kiest u voortgang Review in het menu Review.



Er wordt een pop-upvenster geopend, hier kunt u de gebruikers selecteren waarvan u de voortgang wilt bekijken en op Laden drukken. U kunt ook uw eigen voortgang wissen door op die knop te drukken.



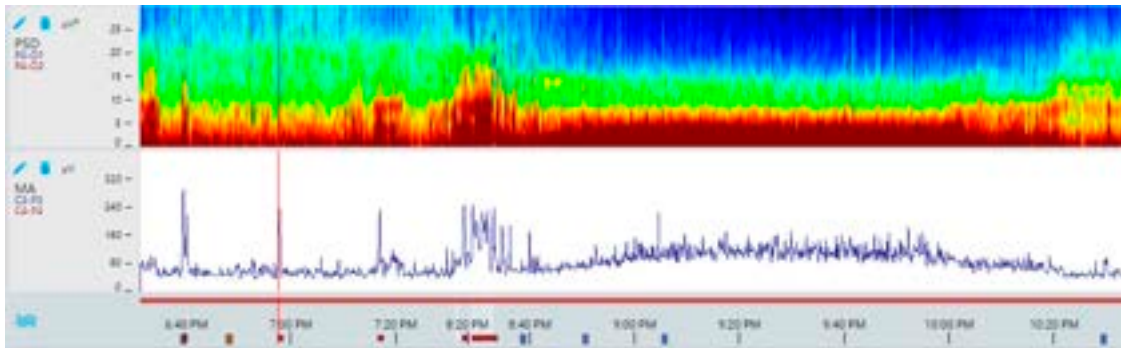
Segment Breaks

Als er een onderbreking in de opname is, wordt dit aangegeven door een witte verticale lijn op het overzicht.



Trends

Trend Overview biedt een extra manier om het EEG-gegevens in een onderzoek te bekijken. Trends kunnen al worden toegevoegd tijdens het vastleggen van het onderzoek, maar ze kunnen ook worden toegevoegd of bewerkt tijdens de review.



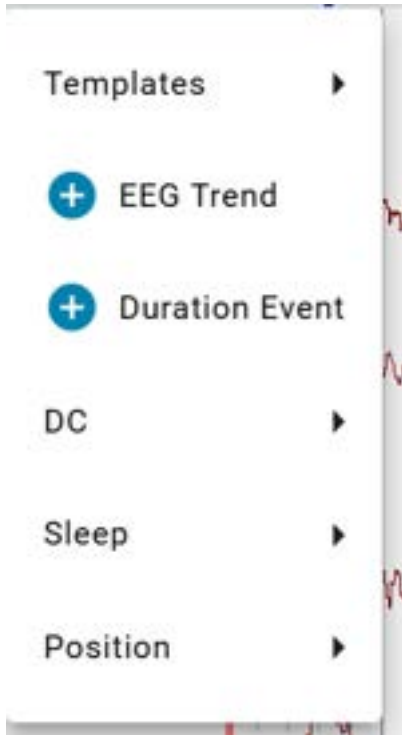
Trend Button



Gebruik deze knop om het trendmenu te openen, waar u trends kunt toevoegen, beheren of selecteren voor weergave in het huidige onderzoek.

Add a Trend

Druk op de knop Trend en selecteer een van de opties in het menu Trend:



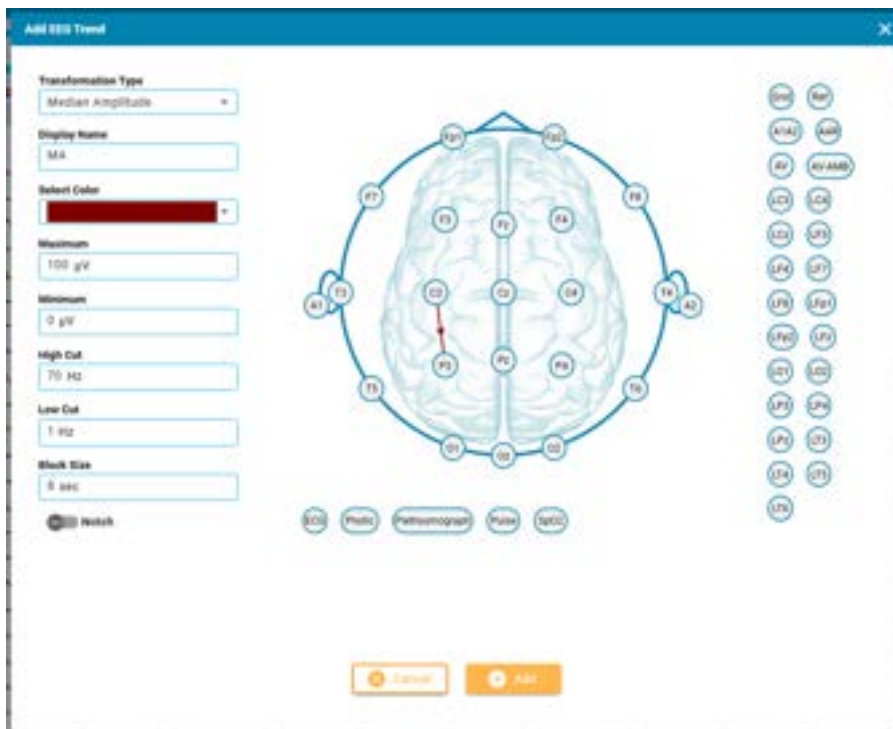
Templates

Een trendsjabloon is een vooraf geconfigureerde groep trends die kan worden gemaakt in het gedeelte [Trend Templates](#) bewerken. Selecteer een sjabloon in het submenu Templates om deze opgeslagen trendgroepen snel weer te geven.

As Recorded Trends: Als er trends zijn gebruikt tijdens het vastleggen, is er een optie 'zoals geregistreerd' beschikbaar in de lijst met trendsjablonen. Als u deze optie selecteert, wordt de trendconfiguratie weergegeven die tijdens de registratie is gebruikt en is opgeslagen met het EEG-gegevensbestand. Het 'zoals geregistreerd'-trendsjabloon kan ook worden toegevoegd aan een Perspective in het gedeelte [Perspectives](#) bewerken voor snelle toegang tijdens de review.

EEG-trend

Als u op EEG Trend klikt, wordt het volgende dialoogvenster geopend:



Selecteer een trend type in de vervolgkeuzelijst. Weergavenaam toont de korte naam die op het label van het Trend Overview wordt weergegeven. U kunt deze naam indien nodig wijzigen.

Selecteer kanalen op het hoofdgediagram door te klikken op de elektrode die u als actief kanaal wilt gebruiken, gevolgd door de elektrode die u als referentie wilt gebruiken. Er wordt een lijn tussen beide getekend met een pijl die de richting van de referentie aangeeft. U kunt ook de non-EEG-elektroden onder het hoofd gebruiken. In dit geval is een referentie doorgaans niet vereist en wijst een horizontale pijl naar de actieve elektrode.

Als u een afleiding wilt verwijderen, houdt u de muisaanwijzer boven een pijl en verandert de cursor in een verwijderpictogram. Klik op om het kanaal te verwijderen.



Afhankelijk van het geselecteerde trend type kunt u verschillende parameters en filters aanpassen om de manier waarop de trend wordt gegenereerd en weergegeven aan te passen.

Als u klaar bent, drukt u op Trend toevoegen.

Opmerking: Toegevoegde en bewerkte trends worden momenteel niet opgeslagen in het Perspective. De configuratie kan echter binnen het onderzoek worden opgeslagen voor snelle toegang later via de optie [Opgeslagen trends](#).

Duration Event

Het overzicht Event met tijdsduur biedt een visuele samenvatting van alle Duration Events die aan het onderzoek zijn toegevoegd.

Als u op Event met tijdsduur klikt, wordt het volgende dialoogvenster geopend:



Weergavenaam toont de korte naam die op het label van het Trend Overview wordt weergegeven. U kunt deze naam indien nodig wijzigen. De maximumwaarde bepaalt de maximale duur die op de y-as wordt weergegeven.

Alle Duration Events in het onderzoek worden weergegeven in het linkervenster. Gebruik het zoekveld om specifieke Events te zoeken of gebruik de vervolgkeuzelijst om te filteren op Event Palette. Events die in het overzicht zijn opgenomen, worden in het rechtervenster weergegeven. Als u een Event aan het overzicht wilt toevoegen, klikt u erop in het linkerdeelvenster om deze naar rechts te verplaatsen. Als u een Event uit het overzicht wilt verwijderen, klikt u erop in het rechterdeelvenster om deze terug te verplaatsen.

DC

Alle DC-signalen in het onderzoek worden vermeld in het submenu 'DC'. Het selecteren van een DC-signaal genereert een Trend Overview van het signaal.

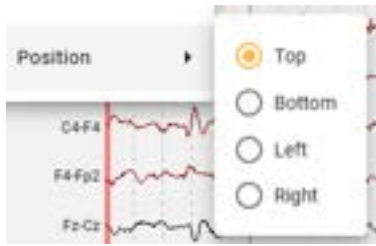
Sleep

Het submenu Sleep biedt opties voor het visualiseren van slaaperelateerde gegevens tijdens het scoren en bekijken van slaaponderzoeken, zoals lichaamspositie, hypnogram en Sleep Events. Deze overzichten zijn ook beschikbaar bij het genereren van rapporten.

Opmerking: Sleep Analysis is een optionele functie die afzonderlijk moet worden gelicentieerd.

Position

Gebruik deze optie om de positie van het Trend Overview ten opzichte van het EEG in te stellen. De gewenste positie kan ook worden opgeslagen in een Perspective in het gedeelte [Perspectives](#) bewerken.



Werken met Trends

Zodra trends aan uw onderzoek zijn toegevoegd, kunt u de weergave ervan bewerken, verwijderen of wijzigen.

Edit a Trend

Als u een trend wilt bewerken, houdt u de muisaanwijzer boven het overzichtslabel en drukt u op de knop Bewerken (potloodpictogram) om het dialoogvenster Trend Bewerken te openen.



Het dialoogvenster Trend Bewerken werkt op dezelfde manier als Add Trend. Druk op de knop Save om de wijzigingen toe te passen.

Gebruik de pijlen omhoog en omlaag naast de as om de schaal van de y-as snel aan te passen.

Remove a Trend

Als u één enkele trend wilt verwijderen, houdt u de muisaanwijzer boven het overzichtslabel en drukt u op het pictogram X.

Als u alle trends in één keer wilt verwijderen, selecteert u de optie 'Alle trends verwijderen' die onder aan het trendmenu verschijnt nadat u trends aan uw onderzoek hebt toegevoegd.

Saved Trends

Nadat u Trends aan het onderzoek hebt toegevoegd, verschijnt er een knop Save naast de knop Trend.



Als u op deze knop klikt, kunt u de huidige trendconfiguratie opslaan voor later gebruik binnen het onderzoek.

Na het opslaan worden deze configuraties weergegeven onder 'Saved Trends' in het menu Trends, waar u ze snel kunt toepassen wanneer dat nodig is. Saved trends worden aanzienlijk sneller geladen omdat ze niet opnieuw hoeven te worden berekend. Als u een opgeslagen trendconfiguratie wilt verwijderen, klikt u op het pictogram X naast de naam.



Opmerking: De optie 'Saved trends' verschijnt alleen in het menu Trend nadat u ten minste één trendconfiguratie in het huidige onderzoek hebt opgeslagen.

Open Timeline in New Window



Er bevindt zich een kleine pop-outknop in de rechterbovenhoek van het Trend Overview (rechts van de zoombalk). Druk op deze knop als u trends wilt openen in een ander browsertabblad dat naar een tweede monitor kan worden gesleept. Dit zal meer ruimte voor EEG-curve op het oorspronkelijke tabblad mogelijk maken.

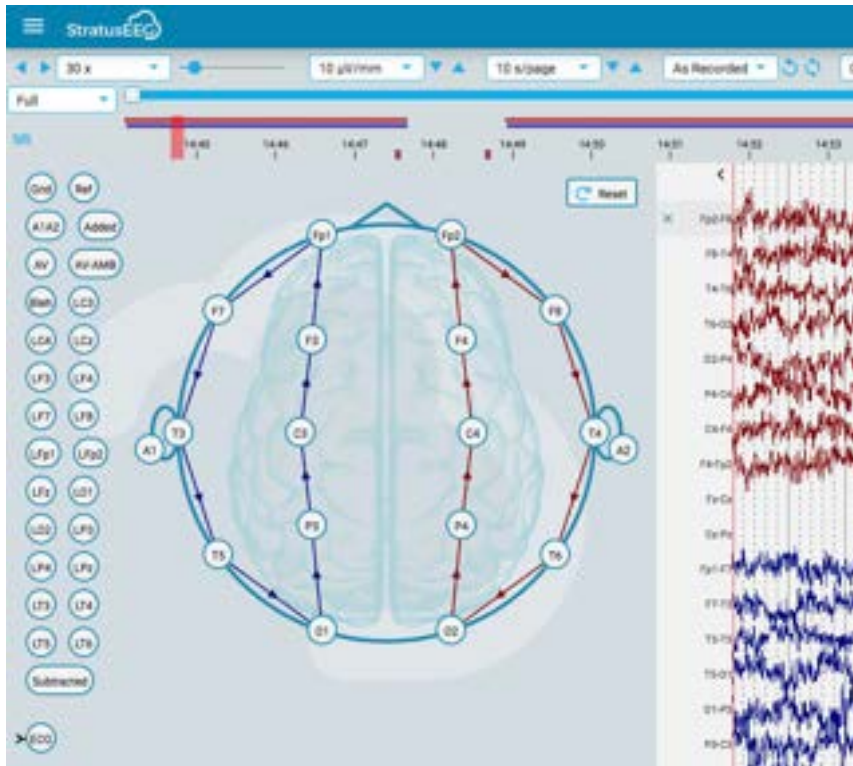
Channel Chart

Het belangrijkste gebied van het overzichtsvenster is het kanaaloverzicht. Links van de kaart bevinden zich de kanaallabels; rechts bevinden zich de eventmarkeringen die u op de kaart kunt plaatsen.

Edit Montage



Met een koppictogram boven de kanaallabels wordt het deelvenster Edit Montage geopend. De huidige montage wordt boven op een hoofdfiguur weergegeven.



Beweeg de muis over een kanaal op de kop en het pictogram verandert in een verwijderpictogram. U kunt vervolgens op het kanaal klikken om het te verwijderen. U kunt ook de muisaanwijzer op een kanaallabel plaatsen om een X-pictogram weer te geven. Als u op de X klikt, wordt ook het kanaal verwijderd.



Als u een nieuw kanaal wilt maken, klikt u op één cirkel om deze als actieve elektrode te maken en klikt u vervolgens op de tweede cirkel voor de referentie. U kunt ook kanalen maken met behulp van de referentie-elektroden links van het hoofd. Sluit het venster door op de pijl sluiten te klikken (boven de kanaallabels).

Druk op de Reset-knop om terug te keren naar de oorspronkelijke montage.



Channel selection and sensitivity adjustment

Standaard kunt u slechts één kanaal tegelijk selecteren door op het bijbehorende label in het kanaaloverzicht te klikken. Om meerdere kanalen te selecteren, gebruik Ctrl + klik of shift + klik op Windows, of Command (⌘) + klik of Command (⌘) + shift op MacOS.

Zodra een afleiding is geselecteerd, wordt deze gemarkeerd met een blauwe achtergrond. Als u de muis boven een kanaal houdt, wordt het kanaal lichter blauw weergegeven.

Fp1-F7
F7-T3
T3-T5
T5-O1

Nadat u een kanaal hebt geselecteerd, kunt u de gevoeligheid aanpassen met het muiswiel of de pijltoetsen omhoog/omlaag op het toetsenbord.

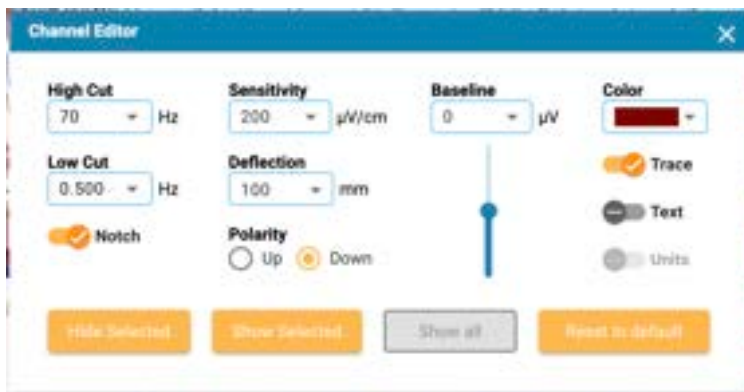
- Door omhoog te scrollen of op de pijltoets omhoog te drukken, wordt de curvegrootte van het kanaal vergroot, wat een lagere gevoeligheid betekent.
- Door omlaag te scrollen of op de omlaag-toets te drukken, wordt de curvegrootte van het kanaal verkleind, wat een hogere gevoeligheid betekent.

Channel Editor

Voor sommige kanalen, bijvoorbeeld niet-EEG-kanalen, moeten speciale weergave-instellingen worden toegepast om ze goed naast de andere kanalen te kunnen bekijken. Wanneer er speciale instellingen zijn toegepast op een kanaal, wordt het kanaallabel in het vet weergegeven en wordt het kanaal niet langer beïnvloed door algemene wijzigingen die met de bedieningselementen op de werkbalk worden aangebracht.

Fz-Cz
Cz-Pz
Fp1-F7

Klik met de rechtermuisknop op een kanaallabel om het gedeelte Channel Editor te openen.



Hier past u de filters, gevoeligheid, deflectie, weergavetype, kleur, polariteit en basislijnpositie voor het/de geselecteerde kanaal(en) aan. U kunt er ook voor kiezen het/de geselecteerde kanaal/kanalen te verbergen van het kanaaloverzicht of alleen de geselecteerde weer te geven. Klik op de knop Standaardinstellingen herstellen om de oorspronkelijke instellingen te herstellen. Wanneer u het gedeelte Channel Editor sluit, wordt het bewerkte kanaal automatisch gedeselecteerd om onbedoelde wijzigingen te voorkomen.

Als u meerdere kanalen tegelijk wilt bewerken, selecteert u eerst de gewenste kanalen en klikt u vervolgens met de rechtermuisknop op een van deze kanalen om het gedeelte Channel Editor te openen.

Onder aan de labelbalk vindt u een dubbel vinkje om alle afleidingen te selecteren en een X-pictogram om de selectie ervan op te heffen.



Events

Het Event Palette bevat een aanpasbare set eventmarkeringen die op het moment van het event direct op een kanaal of boven aan het kanaaloverzicht kunnen worden geplaatst.



Gebruik de vervolgkeuzelijst om snel te schakelen tussen verschillende sets Palettes. U kunt het event palette verbergen of weergeven door op de pijl boven aan het palette te klikken.

Placing Events

Als u een event wilt plaatsen, klikt u op het event in het Event Palette (het wordt gemarkeerd met een gele omtrek) en klikt u vervolgens op het kanaaloverzicht waar u de eventmarkering wilt plaatsen. Er verschijnt een verticale positioneringslijn om u te helpen bij de positionering.

U kunt ook gewoon een Event op het scherm slepen en neerzetten.

Opmerking: als de montage zodanig wordt gewijzigd dat het kanaal waar het event is geplaatst, niet meer verschijnt, wordt de eventmarkering weergegeven op het punt waar de actieve elektrode opnieuw verschijnt, of boven aan het kanaaloverzicht in het geval dat de actieve elektrode niet verschijnt.

Slimme Events

Het **Slimme Event** wordt als eerste Event in elk Event Palette weergegeven. Activeer de functie door deze te selecteren in het Event Palette of door op F1 te drukken. Plaats vervolgens de cursor op het relevante kanaal (bijv. EEG voor slaapopwinding of Ademhaling voor apneu) en klik om een Event te plaatsen. Als er meerdere Events zijn gekoppeld aan het geselecteerde signaaltype, wordt er een lijst met voorgestelde Events weergegeven. Selecteer een Event door erop te klikken of door op de corresponderende cijfertoets op het toetsenbord te drukken. Als er slechts één Event is gekoppeld aan dat signaaltype, wordt deze direct in het kanaaloverzicht ingevoegd.



Place Multiple Events

Als u meerdere exemplaren van hetzelfde event wilt plaatsen, dubbelklikt u eerst op de eventmarkering. Vervolgens kunt u met elke volgende klik een eventmarkering in het kanaaloverzicht invoegen, zonder dat u terug hoeft te gaan naar het Event Palette. Klik met de rechtermuisknop op het kanaaloverzicht om deze actie te stoppen.

Zodra het Event is geplaatst, verschijnt deze achter de curven. Als u de muisaanwijzer boven het Event houdt, komt deze op de voorgrond om het label gemakkelijker te lezen. Er verschijnt een vak sluiten boven het Event als u het Event wilt verwijderen.

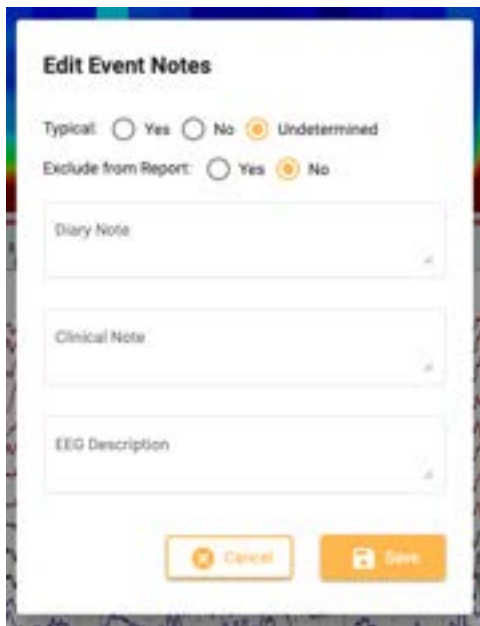


Edit Event Notes

Terwijl u de muisaanwijzer boven het geplaatste Event houdt, klikt u op het notitiepictogram dat hieronder verschijnt. U kunt vervolgens notities aan het Event toevoegen.



Als het Event een 'Event rapporteren' is, zijn er enkele extra opties in het pop-upvenster:



Hier kunt u notities toevoegen die in de velden op het tabblad Report Events in de patiëntenmap worden ingevuld. U kunt er ook voor kiezen om dit exemplaar van het Event uit te sluiten van het rapport.

Event Shortcut Keys

In plaats van op de eventmarkeringen te klikken, kunt u ook de F-toetsen F1-F10 gebruiken, die overeenkomen met de eerste 10 eventmarkeringen op het Event Palette. Druk op de F-toets en klik vervolgens op het kanaaloverzicht om het event te plaatsen.

Place Event at Video Marker

Tijdens het afspelen van video's klikt u op een event of de sneltoets om het event automatisch op het punt van de videomarkering te plaatsen. De eventmarkering wordt boven aan het kanaaloverzicht weergegeven.

Duration Events

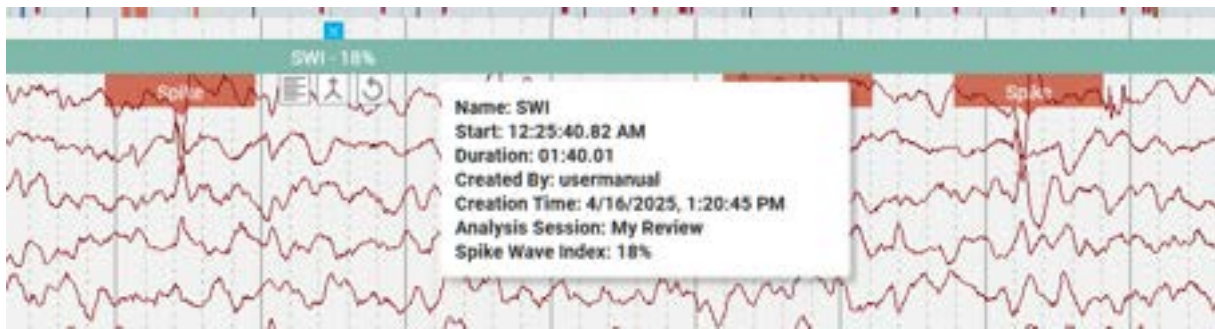
Duration Events zijn events die over een bepaalde periode plaatsvinden. Deze eventmarkeringen kunnen worden herkend omdat ze aan elk uiteinde zijn gemarkeerd met een verticale gestippelde lijn



Plaats de tijdsduur en klik vervolgens op de pijl aan een van de uiteinden om de duur te verlengen. Klik nogmaals om de nieuwe duur in te stellen. Als u vooruit of achteruit wilt bladeren terwijl u de duur verlengt, gebruikt u de pijltoetsen rechts of links op het toetsenbord.

Spike-Wave Index (SWI) Events

Het SWI-Event is een Event die de Piek-Golf Index berekent, gedefinieerd als het percentage seconden dat piek-activiteit bevat. Bij plaatsing op het onderzoek telt het hoeveel seconden binnen het event ten minste één piek-event bevat en deelt het vervolgens door de totale duur in seconden.



Opmerking: Piek-events moeten in het onderzoek worden geplaatst (handmatig of door automatische detectie) voordat de SWI-berekening kan worden uitgevoerd.

Als piek-events zijn toegevoegd, verwijderd of gewijzigd binnen de SWI-duur, houdt u de muisaanwijzer boven het SWI-event en drukt u op de knop Herberekenen om de indexwaarde bij te werken.



Body Position Events

Gebruik Body Position Events in het PSG-Event Palette om de lichaamshouding van de patiënt handmatig te markeren of de door het systeem geïnterpreteerde houding van de lichaamshoudingssensor te overschrijven.

Als u een Event wilt plaatsen, klikt u op het kanaaloverzicht waar u de lichaamshouding wilt bijwerken. Er verschijnt een lijst met beschikbare houdingen. Selecteer de gewenste houding door erop te klikken of door op de corresponderende cijfertoets op uw toetsenbord te drukken.



De geselecteerde houding wordt toegepast op het huidige tijdvak van 30 seconden en alle daaropvolgende tijdvakken totdat een nieuwe lichaamshouding wordt gedetecteerd of ingevoerd.

Opmerking: Body Position Events kunnen alleen worden toegevoegd aan de Review-analysesessie.

Prune Events

Prune Events wordt gebruikt om gebieden van het kanaaloverzicht te markeren die u wilt behouden na het knippen van het onderzoek. U kunt Prune Events met het schaarpictogram:



Houd er rekening mee dat Events zowel Timeline Duration als Prune Events kunnen zijn.

Page by Page Pruning

U kunt tijdens het bladeren snel Prune Events door op Alt+Page Down te drukken (Option+Page Down op Mac). Hierdoor wordt een Event op de hele pagina geplaatst die u wilt behouden.

Pruning the Exam

Nadat u Prune Events hebt geplaatst, wordt de knop Knippen beschikbaar op de werkbalk.



Druk op de knop Prune om het onderzoek te knippen tot de gebieden die zijn gemarkeerd met Prune Events. Na het knippen verandert de knop Knippen in Knippen ongedaan maken. Druk hierop om het onderzoek terug te zetten naar de status voor het knippen.



Impedance Events

Beweeg de muis over een Impedance Event om de impedantieknop (omega-symbool) weer te geven.



Druk op deze knop om het pop-upvenster Impedance weer te geven:



Impedantiewaarden worden weergegeven in kOhm op een hoofddiagram.

Context Events

Context events slaat informatie op over de instellingen van het kanaaloverzicht op het moment van plaatsing. Beweeg de muisaanwijzer over het Event om de contextknop weer te geven. Druk op de knop om contextinstellingen in te schakelen. Als context is ingeschakeld, wordt de knop blauw gemarkeerd. Druk nogmaals op om de contextinstellingen uit te schakelen.

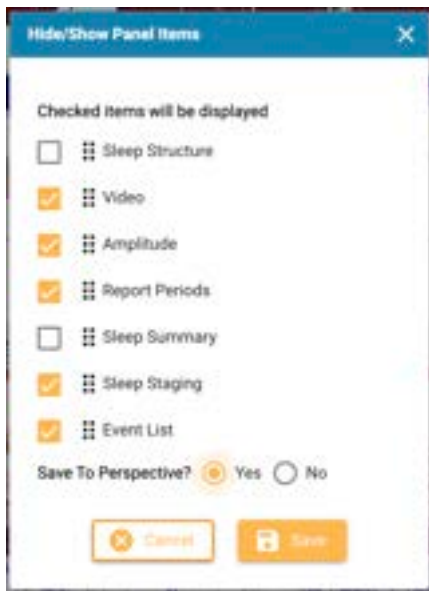


Panel

Het paneel bevindt zich aan de rechterkant van het kanaaloverzicht en bevat extra hulpmiddelen voor het navigeren en analyseren van het onderzoek. U kunt het venster show/hide met behulp van het kleine pijltje boven aan het venster.



U kunt het venster aanpassen door items weer te geven, te verbergen en opnieuw te rangschikken (bijvoorbeeld Event List, Video, enz.). Als u op het potloodpictogram klikt, wordt een dialoogvenster geopend waarin u deze aanpassingen kunt uitvoeren. U kunt het deelvenster ook aanpassen voor een specifieke Perspective in het gedeelte Perspectives bewerken.



Video

Als er een video is opgenomen in de onderzoeksgegevens, wordt deze weergegeven in het paneel en kan deze worden afgespeeld in synchronisatie met de onderzoeksgegevens.

Opmerking: StratusEEG biedt video-opnamemogelijkheden als extra functie, ter ondersteuning van EEG-review en -analyse. Vanwege de complexe aard van digitale videoverwerking en -weergave kan een perfecte synchronisatie tussen EEG en video niet worden gegarandeerd. Tijdens het gebruik kunnen kleine variaties in synchronisatie optreden. Deze worden verwacht en hebben geen invloed op de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van het EEG-gegevens of de weergave ervan voor klinische interpretatie.

Video Toolbar

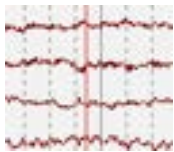


Play

Klik op de afspeelknop om het afspelen van de video te starten. Terwijl de video wordt afgespeeld, verandert de afspeelknop in een pauze knop. U kunt de knop nogmaals indrukken om de video te pauzeren. Zie het gedeelte Stapknoppen hieronder om de video met een lagere snelheid vooruit of achteruit af te spelen.

Time Cursor

Een rode verticaal tijdcursor beweegt over het kanaaloverzicht om de positie van de video in het EEG-gegevens weer te geven. Het kanaaloverzicht wordt automatisch weergegeven met de snelheid waarmee de video wordt afgespeeld. U kunt de tijdcursor ook naar een punt in het EEG slepen om de video op dat punt te starten. [De tijd van de huidige positie van de cursor wordt weergegeven aan de rechterkant van de werkbalk.](#)



Step Buttons

Naast de afspeelknop staan knoppen waarmee u in kleine stappen vooruit of achteruit kunt gaan. Houd de stapknoppen ingedrukt om de video langzamer af te spelen dan de afspeelknop. Houd desgewenst de Alt-knop (optie op een Mac) ingedrukt en gebruik de linker- en rechterpijltoetsen of het muiswiel om dezelfde functie uit te voeren.

Volumeregeling

Gebruik de volumeregelaar om het volume aan te passen. Klik op het luidsprekerpictogram om het geluid volledig te dempen.

Video Speed Control

De schuifregelaar voor de videosnelheid regelt de afspeelsnelheid van de video. Pas dit aan als u het afspelen wilt versnellen of vertragen.

Zoom

U kunt inzoomen op de video door op de zoomknop te klikken en vervolgens een gedeelte van de video te slepen. De zoomknop verandert vervolgens in een uitzoomknop. Druk op de knop om uit te zoomen. Een snelle methode om in en uit te zoomen is om de zoomknop te negeren. Sleep een gebied om in te zoomen en klik vervolgens met de rechtermuisknop om uit te zoomen!



Open in New Window

Met een kleine knop boven aan het videovenster wordt de video weergegeven in een nieuw venster dat kan worden aangepast of verplaatst naar een ander scherm.



Other Video Formats

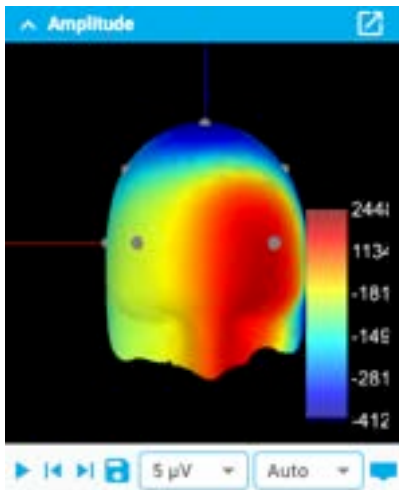
Sommige ondersteunde bestandsindelingen bevatten mogelijk video die moet worden geconverteerd voordat u deze kunt bekijken. Als dat het geval is, ziet u het volgende bericht en de volgende knoppen:



Druk op Video converteren om de hele video te converteren. Aangezien dit enige tijd kan duren, vooral bij lange onderzoeken, hebt u ook de optie Stroom converteren, waarmee het huidige videosegment wordt geconverteerd. De voortgang van de conversie wordt onder aan het videovenster en ook op de pagina Tasks weergegeven.

Amplitude Map

Het paneel Amplitude Map toont de amplitude van het EEG op het punt van de rode verticale cursor op het kanaaldiagram. Gebruik de knop Play/Pauze of de knoppen Step Left/Step Right om de cursor op het display te verplaatsen. De rode cursor kan ook handmatig naar een specifiek punt worden gesleept.

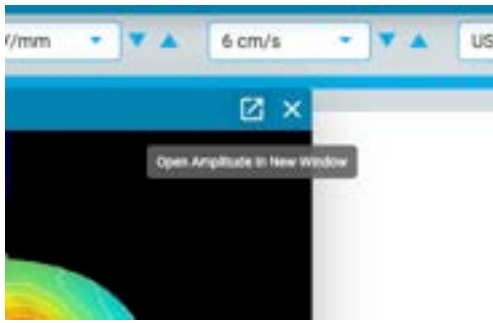


Gebruik het pictogram Save om de amplitudekaart op te slaan in een bestand op uw computer of om deze op te nemen in een rapport. U vindt het opgeslagen bestand op de pagina [EEG Clips](#) in de Patient Folder.

De knop Events plaatst een annotatie-event op het huidige punt.

De eerste vervolgkeuzelijst wijzigt het uiterlijk van de ISO elektrische lijnen of schakelt deze uit. In de tweede vervolgkeuzelijst wordt de maximale omvang gewijzigd. Door op het paneel te klikken of te slepen verandert de positie van de kop.

Klik op het 'popout'-pictogram bovenaan rechts om het paneel uit te klappen tot een venster met aanpasbare grootte. Als u een tweede monitor gebruikt, klikt u nogmaals op hetzelfde pictogram om het venster in een nieuw venster te openen dat vervolgens naar het andere scherm kan worden gesleept.



Report Periods

Met Report Periods kunt u specifieke segmenten binnen een onderzoek definiëren voor analyse- en rapportagedoeleinden. Dit is met name handig wanneer een onderzoek meerdere onderdelen bevat waarvoor een afzonderlijke analyse nodig is, of wanneer u zich wilt richten op een specifiek gedeelte van een opname in plaats van het gehele onderzoek. Gegevens van [Reports](#), EEG display en [Sleep Summary](#) kunnen worden beperkt tot een geselecteerde rapportperiode.

Report Periods			
Name	Day	Start Time	Duration
Standard1	1	11:05 AM	95h 15m
Day 2 Monitoring	2	8:00 AM	12h 00m

Alle rapportperiodes die voor het onderzoek zijn gedefinieerd, worden in het venster weergegeven. Activeer een rapportperiode door op de grijze stip links van de naam te klikken. Hiermee beperkt u de weergave en analyse van het EEG (inclusief de Event List) tot het tijdsbereik van deze periode. Klik op de groene stip om een actieve periode te deactiveren en terug te keren naar het bekijken van het volledige onderzoek.

Er wordt automatisch een standaard rapportperiode gegenereerd voor het volledige onderzoek. Deze periode kan worden gewijzigd om het type of het tijdsbereik aan te passen. Het kan alleen worden verwijderd als er ten minste één andere rapportperiode voor het onderzoek bestaat, omdat alle onderzoeken ten minste één rapportperiode moeten bevatten.

Klik op het 'popout'-pictogram bovenaan rechts om het uit te klappen tot een venster met aanpasbare grootte. Klik nogmaals op hetzelfde pictogram om het paneel weer te geven in een nieuw venster dat naar een ander scherm kan worden verplaatst.



Met de knoppen onder aan het deelvenster kunt u een nieuwe rapportperiode toevoegen of bestaande rapportperiodes bewerken. Deze acties worden hieronder nader toegelicht.



Add a Report Period

Als u een nieuwe rapportperiode wilt maken, klikt u op het plusteken onder aan het deelvenster Report Periods om het dialoogvenster Add New Period te openen:

Add New Period ✕

Type <input type="text" value="LTM"/>	Name <input type="text" value="Day 2 Monitoring"/>	Select time on EEG chart
Start Day <input type="text" value="Day 2 - 11/28/2023"/>	Start Time <input type="text" value="08:00"/>	Duration <input type="text" value="12:00"/>
End Day <input type="text" value="Day 2 - 11/28/2023"/>	End Time <input type="text" value="20:00"/>	<input type="checkbox"/> End of exam

Activate report period

Selecteer een periodotype (ICU, LTM, Standard of Sleep) en wijzig indien nodig de automatisch gegenereerde naam. Definieer vervolgens de begin- en eindtijden van de periode. Dit kan op verschillende manieren worden gedaan, afhankelijk van uw voorkeur.

U kunt het tijdsbereik direct op het EEG-kaart definiëren door op 'Select time on EEG chart' te klikken. Het dialoogvenster wordt tijdelijk gesloten terwijl u uw keuze maakt. Klik op het EEG waar u de periode wilt laten beginnen. Navigeer naar de plaats waar u het wilt beëindigen en klik nogmaals om de selectie te voltooien. U keert dan terug naar het dialoogvenster nieuwe periode toevoegen waarin zowel de begin- als de eindtijd zijn ingevuld.

U kunt ook de begin- en eindtijden handmatig instellen:

Voor de begintijd: Selecteer een begindag in het vervolgkeuzemenu en voer vervolgens de begintijd handmatig in of gebruik het klokpictogram om een tijd te kiezen uit de uren- en minutenselectie.

Voor de eindtijd hebt u drie opties:

- Voer een duur in en de eindtijd wordt automatisch berekend op basis van de geselecteerde begintijd.
- Selecteer een einddag en -tijd, net als voor de begindag en -tijd.
- Schakel de optie 'Einde onderzoek' in om de eindtijd in te stellen op het einde van de opname.

Klik op Save als u klaar bent. De nieuwe rapportperiode wordt toegevoegd aan het deelvenster Report Periods.

Edit a Report Period

Als u een bestaande periode wilt wijzigen, klikt u op de knop Edit (potloodpictogram) onder aan het deelvenster Report Periods om het dialoogvenster Edit Report Periods te openen:

Name	Day	Start Time	Duration	Created by	Actions
Standard1	1	11:05 AM	95:15 h	Admin	
Day 2 Monitoring	2	7:59 AM	12:00 h	Admin	

Type: Name: [Select time on EEG chart](#)

Start Day: Start Time: Duration:

End Day: End Time: End of exam

Activate report period

Klik op de periode die u wilt bewerken om de eigenschappen ervan weer te geven. Alle instellingen kunnen op dezelfde manier worden gewijzigd als bij het maken van een rapportperiode. Schakel de optie 'Activate report period' in om de geselecteerde rapportperiode te activeren. Klik op het prullenbakpictogram om de geselecteerde periode te verwijderen.

Klik op Save om uw wijzigingen toe te passen.

Sleep Summary

In het venster Sleep Summary worden slaaperelateerde parameters weergegeven die in realtime worden berekend en bijgewerkt terwijl het onderzoek wordt beoordeeld. Voor het beoordelen van de slaafase raadpleegt u het venster [Sleep Staging](#). Deze statistieken bieden een kwantitatief overzicht van de slaapkwaliteit en -structuur, berekend op basis van de slaapstadiagegevens en specifieke Events uit het PSG-Event Palette, zoals slaapopwinding, apneu en PLM's (periodieke ledemaatbewegingen). De parameters die worden weergegeven in het deelvenster Sleep Summary zijn ook beschikbaar bij het genereren van rapporten.

Opmerking: Sleep Analysis is een optionele functie die afzonderlijk moet worden gelicentieerd.

Het tijdsbereik dat voor deze berekeningen wordt gebruikt, is gebaseerd op de Events Licht uit en Licht aan in het PSG-Event Palette, een geselecteerde rapportperiode of het volledige onderzoek - afhankelijk van wat er beschikbaar is. Als de Events Licht uit en Licht aan zijn geplaatst, definiëren deze de tijden voor het Begin van de periode en het Einde van de periode. Als deze Events niet aanwezig zijn, wordt de geselecteerde rapportperiode gebruikt. Als er geen rapportperiode is geselecteerd, wordt in plaats daarvan de volledige onderzoeksduur gebruikt.

Sleep Summary	
Sleep Parameter	Recorded Data
Period Start	9:49 PM
Period End	6:37 AM
Sleep Onset	10:03 PM
Sleep Latency	00h 13m 56s
REM Latency	01h 24m 30s
Total Sleep Time	08h 16m 00s
Total Wake Time	00h 32m 30s
Time in Bed	08h 48m 54s
WASO	00h 18m 00s
Sleep Efficiency	93.8%
Arousal Index	6.8/hr
ODI	3.1/hr
Apnea Index	2.5/hr
AHI	6.3/hr
REM AHI	11.6/hr
NREM AHI	4.7/hr
PLM Index	5.9/hr

Klik op het 'popout'-pictogram in bovenaan rechts om het paneel uit te klappen tot een venster met aanpasbare grootte. Klik nogmaals op hetzelfde pictogram om het weer te geven in een nieuw venster dat naar een ander scherm kan worden verplaatst.



Sleep Structure

In het deelvenster Sleep Structure worden de slaafasen weergegeven, samen met de duur en het percentage van de totale slaaptijd (TST) die in elke fase is besteed. Deze gegevens worden in real-time berekend en bijgewerkt terwijl de score voor het onderzoek wordt bepaald. Het deelvenster Sleep Structure gebruikt hetzelfde tijdbereik voor berekeningen als het tijdbereik dat is gedefinieerd in het deelvenster Sleep Summary. Net als de gegevens van het Sleep Summary is deze informatie over de verdeling binnen de slaafase ook beschikbaar voor opname bij het genereren van rapporten.

Sleep Structure		
Sleep Stage	Duration	Total Sleep
Wake	00h 32m 30s	-
REM	01h 43m 30s	20.9%
N1	01h 02m 00s	12.5%
N2	03h 51m 00s	46.6%
N3	01h 39m 30s	20.1%

Opmerking: Sleep Analysis is een optionele functie die afzonderlijk moet worden gelicentieerd.

Klik op het 'popout'-pictogram in bovenaan rechts om het paneel uit te klappen tot een venster met aanpasbare grootte. Klik nogmaals op hetzelfde pictogram om het weer te geven in een nieuw venster dat naar een ander scherm kan worden verplaatst.



Sleep Staging

Het venster Sleep Staging bevat hulpmiddelen voor het scoren van het onderzoek in de slaafase. Het onderzoek is verdeeld in tijdvakken van 30 seconden, die elk een van de volgende fasen kunnen krijgen: Wakker, N1, N2, N3, REM, Artefact, Onbepaald. Alle tijdvakken zijn standaard ingesteld op Onbepaald. Terwijl u het onderzoek scoort, kunnen de resulterende stadia worden bekeken op de slaapwatermerken op het EEG-kaart of in het Hypnogram dat toegankelijk is via het submenu Sleep Staging in het [menu Trend](#).



Opmerking: Slaapanalyse is een optionele functie die afzonderlijk moet worden gelicentieerd.

Klik op het 'popout'-pictogram in bovenaan rechts om het paneel uit te klappen tot een venster met aanpasbare grootte. Klik nogmaals op hetzelfde pictogram om het weer te geven in een nieuw venster dat naar een ander scherm kan worden verplaatst.



Met de knoppen onder aan het venster kunt u de slaapfase en de weergaveoptie instellen. Elke functie wordt hieronder in detail uitgelegd.



Turn Sleep Staging On/Off

Gebruik deze knop om de slaapfase in of uit te schakelen. Na activering wordt het EEG verdeeld in tijdvakken van 30 seconden, zodat u elke tijdvak een van de volgende fasen kunt toewijzen: Wakker (W), N1, N2, N3, REM, Artefact (A) of Onbepaald (U). U kunt slaapfasen toewijzen met de numerieke toetsen (0-6) of door op de bijbehorende knoppen in het venster te klikken. Het systeem gaat automatisch door naar het volgende tijdvak terwijl u het onderzoek een score geeft. De slaapfase kan ook per Perspective worden geconfigureerd in het gedeelte [Perspectives](#) bewerken.

Show/Hide Sleep Stage Markers

Deze knop regelt de zichtbaarheid van de Sleep Stagingmarkeringen op het EEG-kaart. De markeringen verschijnen als watermerken voor elk tijdvak van 30 seconden en geven het tijdvaknummer, de toegewezen slaapfase en de berekende lichaamspositie weer. De watermerken zijn kleurgecodeerd op basis van vooraf gedefinieerde kleuren voor de slaapfase, voor een snelle visuele identificatie. Wanneer de slaapfase is ingeschakeld, wordt de markering voor de huidige tijdvak weergegeven op het kanaaloverzicht, samen met de markeringen voor de vorige en volgende tijdvak voor de context. De markering van het geselecteerde tijdvak wordt gemarkeerd met een blauwe contour, zodat u uw positie binnen de opname gemakkelijk kunt herkennen. De zichtbaarheid van de Sleep Stagingmarkeringen kan worden opgeslagen in een Perspective in het gedeelte [Perspectives](#) bewerken.



Instellingen

Met deze knop opent u het pop-upvenster met instellingen, waarin u de achtergrondkleur, de letterkleur en de dekking van de watermerken voor de slaap kunt aanpassen. Het pop-upvenster instellingen is ook toegankelijk via het [menu Review](#).



Event List

De Event List toont een lijst met alle Events die in het onderzoek zijn geplaatst, met het tijdstip waarop het is geplaatst en de duur, indien van toepassing. U kunt de lijst sorteren door op de kopsteksten boven aan de lijst te klikken. Klik een tweede keer om de sortering om te keren.

Selecteer een event in de lijst om het te vinden in het kanaaloverzicht. Of blader door de Events in de Event List met behulp van de pijlen omhoog/omlaag op het toetsenbord. Events op de pagina worden gemarkeerd in de Event List.

De Event List kan worden uitgevouwen en naar een ander venster worden verplaatst door op deze knop rechtsboven te klikken:



De knoppen onder aan de Event List voeren de functies uit die hieronder worden beschreven.



Toggle Events

Met deze knop worden Events in het EEG-venster verborgen.

Edit Event Filter

Met deze knop opent u een pop-upvenster waarin u filters kunt toepassen om alleen geselecteerde Events weer te geven. Schakel Events uit die u niet wilt weergeven in de Event List, de curweweergave of het overzicht.

U kunt ook de betrouwbaarheidsdrempel van door het systeem gedetecteerde pieken aanpassen met behulp van de schuifregelaar.



Show Date

De datum en het tijdstip van het Event weergeven.

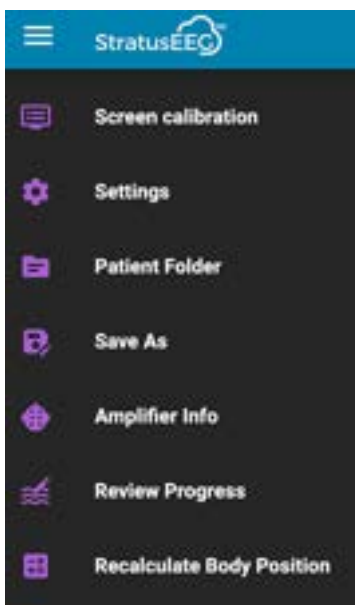
Copy to Clipboard

Kopieer alle Events in de lijst naar het klembord. Vervolgens kunt u de lijst in een document plakken, zoals een Word-document.

Delete

Verwijder geselecteerde Events uit het onderzoek. Selecteer meerdere Events met de toetsen Ctrl of shift (cmd of shift op een Mac).

Review menu



Druk op het hamburgerpictogram (3 horizontale balkjes) linksboven in het scherm bekijken om het menu bekijken weer te geven. Druk er een tweede keer op of klik ergens anders op het scherm om het te sluiten. Lees verder voor een beschrijving van de opties in

dit menu.

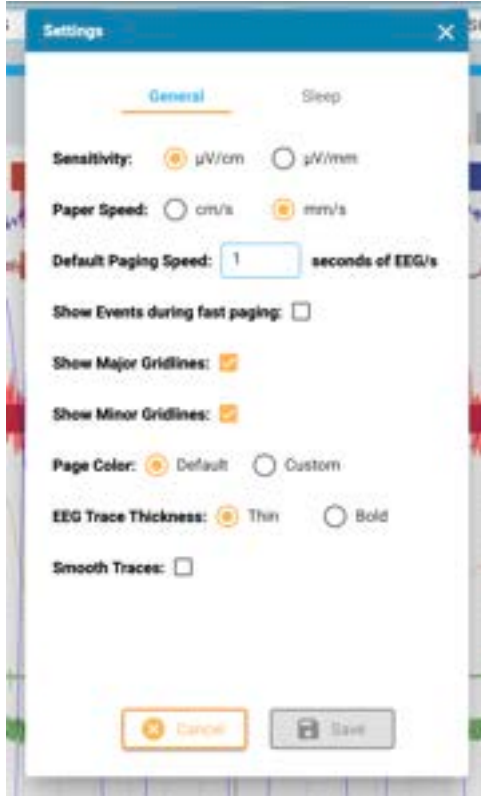
Screen Calibration

Zie het [hoofdstuk Screen Calibration](#) voor een uitleg van deze tool. Het is belangrijk om elke nieuwe monitor te kalibreren voordat u StratusEEG Review gebruikt.

Settings

Kies deze optie in het menu om het pop-upvenster met instellingen te openen.

Met de tool Settings kunt u verschillende kaartparameters wijzigen.

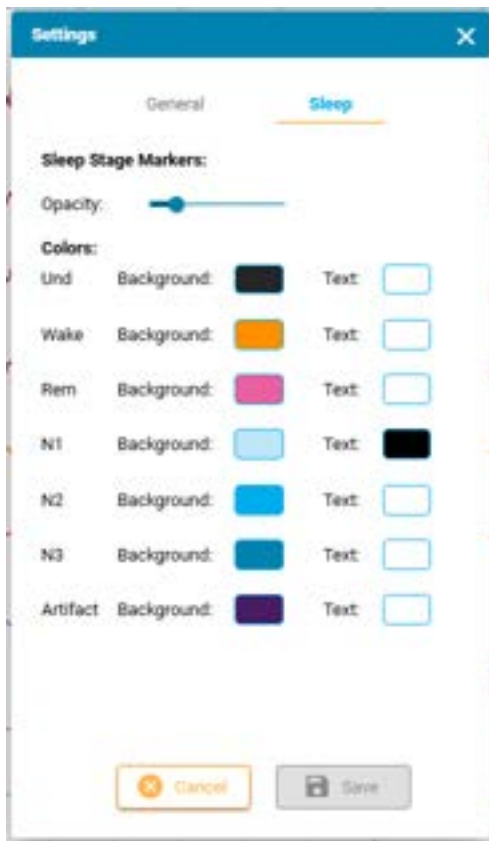


Op het tabblad General kunt u de standaardeenheden voor gevoeligheid en papiersnelheid instellen, de standaard bladersnelheid aanpassen en kiezen of u Events wilt weergeven tijdens snel bladeren. U kunt de primaire en secundaire rasterlijnen weergeven of verbergen, de dikte van het EEG-curven wijzigen en zelfs de achtergrondkleur van het kanaaloverzicht wijzigen. Druk op Custom om de kleurkiezer te openen. Met de standaardoptie wordt de kleur weer lichtgrijs. Als u Smooth Traces selecteert, wordt anti-aliasing op het scherm gebruikt om de fysiologische signalen met vloeiendere lijnen weer te geven.



Op het tabblad Sleep Staging kunt u de achtergrondkleur, de letterkleur en de dekking van de slaapfasemarkeringen op het EEG-kaart aanpassen.

Opmerking: Slaapanalyse is een optionele functie die afzonderlijk moet worden gecenticeerd.

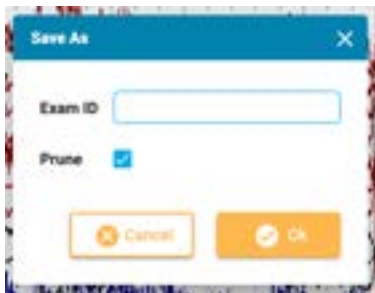


Patient Folder

Een verkorte versie van de Patient Folder met alleen het huidige onderzoek kan worden geopend op een nieuw tabblad. Dit kan een handige manier zijn om de Impression in te vullen terwijl het onderzoek nog open is. Als u 2 monitors hebt, kunt u de Patient Folder naar het ene scherm slepen terwijl het onderzoek in een ander scherm is geopend.

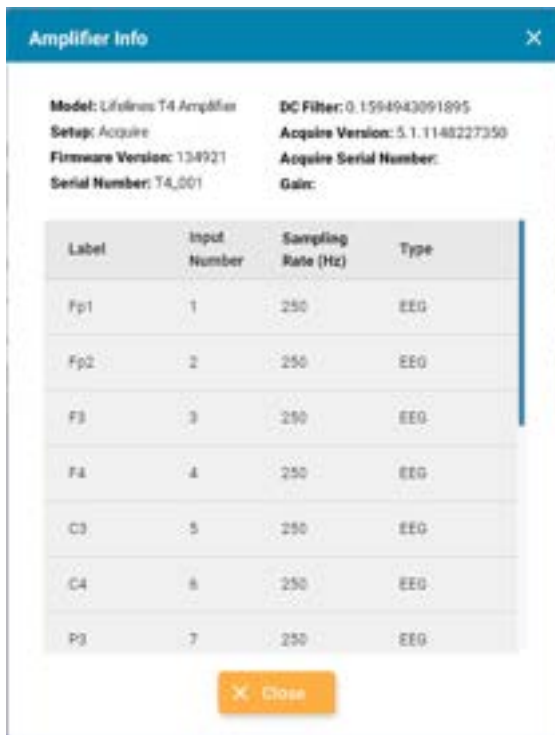
Naast het invullen van de impressie kunt u ook informatie over de patiënt en het onderzoek bekijken en bewerken, net als in de hoofdmap van de patiënt. Alles wat in deze afgekorte weergave van de Patient Folder wordt ingevoerd of bewerkt, wordt opgeslagen in de hoofdmap van de patiënt en is beschikbaar bij het genereren van rapporten. Zie het [tabblad Properties](#) van de Patient Folder voor meer informatie over het weergeven en bewerken van deze informatie.

Save As



Kies Save As in het menu bekijken om een kopie van het onderzoek op te slaan in de Patient Folder. Er verschijnt een pop-upvenster waarin u de kopie een nieuwe onderzoeks-ID kunt geven. Schakel het selectievakje Knippen in om het gekopieerde onderzoek te knippen. Volg de voortgang van het kopieerproces op de pagina Tasks.

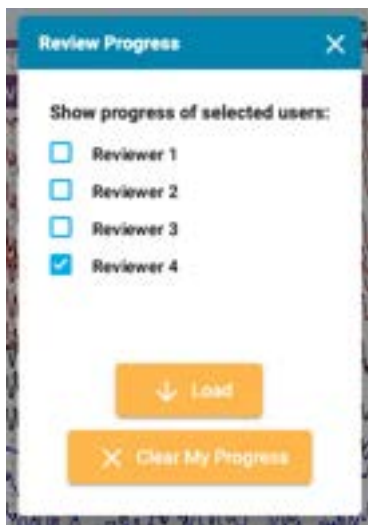
Amplifier Info



Selecteer deze optie voor informatie over de versterker die wordt gebruikt om het EEG te registreren.

Review Progress

Selecteer gebruikers in dit pop-upvenster om de voortgang van hun review in het overzicht te bekijken. U kunt er ook voor kiezen om uw eigen voortgang te wissen. Zie de [paragraaf Review Progress](#) hieronder voor meer informatie over Acquire Pro.



Recalculate Body Position

Gebruik deze optie om de waarden voor lichaamspositie voor het onderzoek opnieuw te berekenen. De lichaamspositie wordt weergegeven op de slaapwatermerken op het EEG-kaart of in het Overzicht lichaamspositie dat toegankelijk is via het submenu Sleep in het [menu Trend](#).

Opmerking: De lichaamspositie moet opnieuw worden berekend na het opnieuw kalibreren van de lichaamspositie sensor in het gedeelte [Montages bewerken](#).

Recalculate Body Position

Body Position Sensor
PT1676

Prone Level 80 mV

Supine Level 90 mV

Left Level 100 mV

Right Level 110 mV

Upright Level 70 mV

Cancel Save

Het systeem bepaalt de lichaamspositie voor elk 30 seconden durende tijdvak door de spanningsgegevens van de lichaamspositiesensor te analyseren. Aan elk tijdvak wordt de positie (Rechttop, Buikligging, Rugligging, Links of Rechts) toegewezen die tijdens die periode van 30 seconden dominant was. U kunt de berekende positie overschrijven door [Body Position Events](#) toe te voegen.

In dit dialoogvenster kunt u ook de spanningsniveaus van de sensor aanpassen. Als de sensor voor de lichaamspositie niet automatisch wordt gedetecteerd, selecteert u deze eerst in het vervolgkeuzemenu.

Opmerking: De hier aangebrachte wijzigingen zijn alleen van toepassing op de huidige sessie en worden gereset wanneer u het dialoogvenster Lichaamspositie opnieuw berekenen de volgende keer opent. Als u wijzigingen permanent wilt opslaan, kalibreert u de sensor opnieuw in het gedeelte Montages bewerken.