

Bruksanvisning för

Oxehealth Vital Signs

 Svenska

För användning med Oxehealth Vital Signs-versioner:

1.33 till 1.44



Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
Symboler som används i denna bruksanvisning och på produktetiketter	3
Bruksanvisning för Oxehealth Vital Signs	3
Avsedd användning	3
Kontraindikationer	4
Varningar	4
Försiktighetsåtgärder	4
Specifikation	6
Installation	6
Underhåll	6
Hur man använder Oxehealth Vital Signs	7
Översiktsskärmen	7
Utföra observationer av vitala tecken	12
Visa vitala tecken-historik	18
Visa vitala tecken-trender	19
Pausa mätning	21
Utöka och avbryta en paus	21
Rumsinställningar	22
Skicka feedback till Oxehealth	23
Tillverkare	23
Auktoriserad representant i EU och Importör	23

Symboler som används i denna bruksanvisning och på produktetiketter

	Läs bruksanvisningen		Försiktighet
	Tillverkare		CE-märkning, framställd i enlighet med EG-direktiv 93/42/EEG avseende medicinsk utrustning
	Tillverkningsdatum		Auktoriserad representant i EU

Bruksanvisning för Oxehealth Vital Signs



Läs alla instruktioner noggrant före användning. Iaktta alla varningar och försiktighetsåtgärder som anges i dessa anvisningar. Underlåtenhet att göra detta kan leda till felaktiga avläsningar av pulsfrekvens eller andningsfrekvens.

Denna bruksanvisning är avsedd för medicinsk utrustning för programvaran Oxehealth Vital Signs, som är en produktmodul inom Oxehealth OxeVision-plattformen. För instruktioner om hur du använder andra produktmoduler inom Oxehealth OxeVision-plattformen, se andra bruksanvisningar för dessa funktioner.



VIKTIGT – Läs noggrant

Om någon allvarlig biverkning inträffar när du använder Vital Signs medicinska utrustning från Oxehealth, där en patient eller användare skadas eller kan ha skadats allvarligt, är det viktigt att du informerar Oxehealth med hjälp av kontaktinformationen i slutet av dessa instruktioner och även informerar Läkemedelsverket.

Information om hur man informerar Läkemedelsverket om en biverkning finns på <https://www.lakemedelsverket.se/sv/rapportera-biverkningar/medicinteknik>.

Avsedd användning

Oxehealth Vital Signs-enheten är avsedd för noninvasiv stickprovsmätning av pulsfrekvens och andningsfrekvens. Detta är en enhet för fast installation, för användning i rum för en enda patient på sjukhus, allmänvård, hemmamiljöer och skyddade miljöer, där det finns ett system som föreskriver periodiska kontroller av utbildad personal för att garantera patientens säkerhet.

Oxehealth Vital Signs-enheten är indicerad för användning på människor som är 12 år eller äldre, med alla hudtyper, som inte behöver akutvård.



Kontraindikationer

Oxehealth Vital Signs-enheten får inte användas på någon patient som får akutvård.

Oxehealth Vital Signs-enheten får inte användas i rum som innehåller eller kan innehålla:

- Husdjur
- En dusch eller en vattenenhet av betydande storlek



Varningar

Oxehealth Vital Signs får inte användas som enda grund för att fatta några beslut eller rekommendationer relaterade till klinisk diagnos, patientvård eller -behandling. Beslut eller rekommendationer måste fattas av en läkare, baserat på bredare bevis än vad enbart Oxehealth Vital Signs tillhandahåller.



Försiktighetsåtgärder

Om Oxehealth Vital Signs-enheten inte svarar enligt beskrivningen, ska användningen avbrytas tills situationen har korrigerats. Kontakta Oxehealth för support via användargränssnittet eller på telefonnumret eller adressen som anges i slutet av denna handbok.

Oxehealth Vital Signs-enheten är utformad för att mäta pulsfrekvens och andningsfrekvens inom de angivna intervallen, och ger inte mätningar utanför dessa intervall.

Oxehealth Vital Signs ger eventuellt inte mätningar av pulsfrekvens under följande omständigheter:

- Hos patienter med låg perfusion, anemi, dålig cirkulation eller blodvolymbrist
- Om det inte finns tillräckligt med synlig hud för Oxehealth Vital Signs-enheten
- Där synlig hud är avsevärt ärrad eller tatuerad
- Om synlig hud har mycket smink, solskyddsmedel eller andra hudapplikationer, som döljer den underliggande huden

Oxehealth Vital Signs ger eventuellt inte mätningar av pulsfrekvens eller andningsfrekvens under följande omständigheter:

- Om det inte finns tillräckligt med kroppsområde synligt för Oxehealth Vital Signs-enheten
- Om patientens område är kraftigt mättat på grund av exceptionellt stark belysning

Oxehealth Vital Signs ger eventuellt inte mätningar av pulsfrekvens eller andningsfrekvens, eller kan ge felaktiga mätningar av pulsfrekvens eller andningsfrekvens under följande omständigheter:

- Hos patienter med tremor, alkoholabstinens eller rörelsestörningar
- Hos patienter med uttalad sömnapné
- När patienterna pratar eller kontrollerar sin andning
- Stora luftflöden genom rummet
- Andra rörelsekällor på bilden
- Om en annan levande varelse är närvarande på bilden (inklusive dold från syn, till exempel av lakan)
- Hälla, droppa eller spruta vätskor på bilden
- Rörliga fläckar med ljus eller skugga på bilden

- I närvaro av källor för blinkande eller variabelt ljus, inklusive annan nästan infraröd belysning, till exempel från en befintlig CCTV-installation
- Källor till mekanisk vibration, till exempel massageapparater, på bilden
- Vibration av Oxehealth Vital Signs-kameran, orsakad av till exempel borstning i en närliggande struktur vid tidpunkten för mätning.

Tillgången på pulsfrekvens eller andningsfrekvens påverkas sålunda av mätförhållandena. Om det inte är möjligt att utföra en mätning av vitala tecken med användning av **Ta vitala tecken**, ska du vänta tills omständigheterna har förändrats, och sedan försöka med en annan mätning med användning av **Ta vitala tecken**, eller använda en annan metod för att utföra en mätning.

Oxehealth Vital Signs är inte avsedd att ge puls- eller andningsfrekvensmätningar om en patient rör sig och mätningar kanske inte är tillgängliga eller kan vara felaktiga om så är fallet. Vitala tecken, som visas med funktionen **Vitala tecken trender** kan påverkas på detta sätt. Vid användning av funktionen **Ta vitala tecken**, måste du se till att patienten fortfarande är stilla innan du fortsätter att ta mätningar av puls- och andningsfrekvens.

Oxehealth Vital Signs mäter puls- och andningsfrekvens från huden och kroppen hos en patient, och mätningar kanske inte är tillgängliga eller kan vara felaktiga om lämpliga områden på patienten inte är tillgängliga. Vitala tecken, som visas med funktionen **Vitala tecken trender** kan påverkas på detta sätt. När du använder funktionen **Ta vitala tecken**, måste du se till att Oxehealth Vital Signs avläser från kroppen innan du fortsätter att ta mätningar.

Diagrammen **Vitala tecken historik** och **Vitala tecken trender** visar data som samlats in från ett specifikt rum, så de kan visa data för en patient som inte är den patient som för närvarande är i detta rum.

Diagrammet **Vitala tecken trender** visar en sammanfattning av genomsnittliga vitala tecken, för att hjälpa trendidentifiering, och kan inte användas för att mäta eller övervaka puls- eller andningsfrekvens. För att utföra en ny mätning av puls- eller andningsfrekvens, ska du använda funktionen **Ta vitala tecken** eller använda andra metoder för att fastställa vitala tecken.

Oxehealth Vital Signs-enheten analyserar video som tagits med en videokamera i ett rum som är upplyst av en nära infraröd Illuminator, för att mäta puls- och andningsfrekvens från patienten, och om någon av dessa delar av enheten är övertäckta, äventyrar detta allvarligt enhetens funktion.

Oxehealth-programvara och relaterad maskinvara, som är installerad i eller utanför rumsmiljön, får inte installeras eller underhållas av någon annan än en Oxehealth-utbildad representant. Alla försök från en annan representant än från Oxehealth, att manipulera maskinvaran, operativsystemadministrationen eller programvarukonfigurationen, förutom vad som beskrivs i denna handbok, kan leda till skada på enhetens prestanda.

Om du gör betydande fysiska förändringar i ett rum, till exempel synliga strukturförändringar eller lägger till stora möbler, kan detta påverka enhetens prestanda och du bör informera Oxehealth.

Specifikation

	Precision	Mätfönster
Mätning av pulsfrekvens*	50 till 130 ± 3 slag per minut	9 sekunder
Mätning av andningsfrekvens*	8 till 39 ± 2 andetag per minut	30 sekunder

* Rapporterad precision använder RMSE-kriteriet (root-mean-square-error)

Installation

Installationen kommer att utföras av en Oxehealth-utbildad installatör, enligt installationsinstruktioner och verifieringsprocedurer från Oxehealth.

Underhåll

Oxehealth Vital Signs-enheten analyserar video från ett infrarödopplyst rum, som har filmats med en videokamera, för att mäta en patients puls- och andningsfrekvens. Maskinvara installeras ofta i ett hölje, och därför måste höljet hållas rent. Vid rengöring måste man vara noga med att följa tillverkarens rengöringsanvisningar, och speciellt inte använda lösningsmedelsbaserade, ammoniak-, kaustiska eller slipande rengöringsmedel eller slipande rengöringsmedel på den genomskinliga framsidan, eftersom detta kan repa eller imma materialet och eventuellt försämra enhetens förmåga att se patienten tydligt och kan minska avläsningarnas tillförlitlighet och precision.

Om komponenter i det förseglade höljet direkt utsätts för vätskor, ångor eller damm, kan de skadas och sluta fungera på rätt sätt. Om detta händer, ska du sluta använda Oxehealth Vital Signs-programvaran och informera Oxehealth.

Informera Oxehealth om någon del av Oxehealth-produkten går sönder.

Endast Oxehealth eller Oxehealth-utbildad underhållspersonal får göra ändringar på denna enhet, eftersom de kan påverka enhetens prestanda.



VIKTIGT SÄKERHETSMEDDELANDE – Läs noggrant

Det är av yttersta vikt att upprätthålla patienternas integritet och skydda sekretessen för deras uppgifter. Se till att du följer alla din organisations säkerhetspolicyer och riktlinjer och inte flyttar någon utrustning som har installerats för Oxehealth-programvaran, eller ändrar några säkerhets- eller åtkomstarrangemang till utrustningen utan att först informera Oxehealth.

Om du använder några mobila enheter för att få åtkomst till Oxehealth-programvaran, ska du vara särskilt uppmärksam på att dessa enheter endast används av auktoriserad och utbildad personal och att enheterna används såsom avsett.

Hur man använder Oxehealth Vital Signs

Översiktsskärmen

Skärmen **Översikt** visar alla rum som är anslutna till Oxehealth Vital Signs-programvaran:

The screenshot shows the Oxehealth Vital Signs overview interface. At the top, there's a header with 'oxevision Om Användningsinstruktioner - Oxehealth - Avdelning' and a timestamp '14/01/2021, 12:26:59'. Below the header, there are tabs for 'Inställningar', 'Meddelanden', and 'Återkoppling'. The main area displays six room panels (Rum 1 to Rum 6). Each panel shows a green status 'I Rummet' with a timer (e.g., '1 min 33 sek') and a 'System aktivt' indicator. The text 'Senast vitala tecken registrerades: ---' is also visible. To the right of the room panels, there is a 'Larm' (Alert) section showing 'Inga alert' (No alerts). At the bottom, there is a footer with contact information and copyright details.

Beroende på antalet rum, visar översiktsskärmen mindre paneler för varje rum, såsom visas nedan, för att alla rum ska vara synliga:

The image shows two different layouts of the Oxehealth Vital Signs overview screen. The left screenshot shows a 2x3 grid of room panels (Rum 1 to Rum 6). The right screenshot shows a 3x3 grid of room panels (Rum 1 to Rum 9). Each panel displays a green status 'I Rummet' with a timer and a 'System aktivt' indicator. The text 'Senast vitala tecken registrerades: ---' is also visible. The right screenshot also shows a tab for 'Exportera aktivitetsrapport'.



VIKTIGT – Läs noggrant

Beroende på antalet valda rum och den layout som valts, måste du eventuellt bläddra nedåt för att se alla rumskorten.

Varje rum visas som en klickbar panel, som tar fram **Menyn Åtgärd** för detta rum:



Observera att **Menyn Åtgärd** kan innehålla **Vitala tecken historik** eller **Vitala tecken trender**, beroende på din programvarukonfiguration. Se avsnitten på [Visa vitala tecken-historik](#) och [Visa vitala tecken-trender](#) om hur du använder dessa funktioner.

Menyn Åtgärd kan innehålla andra menyalternativ för andra produktmoduler (se den andra bruksanvisningen för Oxehealth Oxevision-produktmodulen för information).

På skärmen **Översikt**, anger de stora ikonerna status för rummet enligt följande:

- **Frånkopplad:** Oxehealth Vital Signs-programvaran är inte ansluten till rummet.



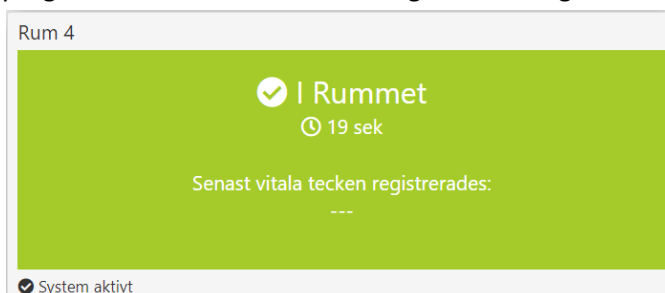
Huvudtexten i rumsikonen visar vilken typ av en eventuell programvarufrånkoppling, och hur länge anslutningen har varit nere.

Texten **Senaste vitala tecken registrerades** på rumsikonen uppdateras kontinuerligt, och visar hur lång tid det har gått sedan någon senast använde funktionen **Ta vitala tecken** framgångsrikt för detta rum.

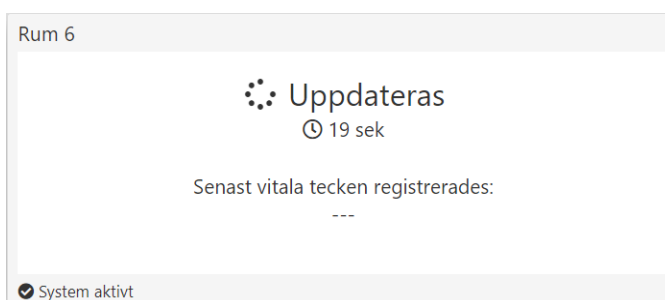
I detta tillstånd är det möjligt att använda funktionen **Vitala tecken historik**, **Vitala tecken trender** på **Menyn Åtgärd**.

I detta tillstånd är det inte möjligt att använda **Ta vitala tecken** eller **Paus** -funktionerna på **Menyn Åtgärd**.

- **Ansluten:** Oxehealth Vital Signs-programvaran är ansluten till rummet och körs, så att programvaran tar emot video och gör beräkningar.



Huvudtexten i rumsikonen visar icke-medicinsk information från andra moduler, om vad som händer i rummet och den tid som rummet har varit i detta tillstånd. Andra moduler kan också ändra färgen på rumsikonen, medan de bearbetar data eller när de bestämmer att rummet är tomt.



Se bruksanvisningen för den andra produktmodulen för ytterligare information.

VIKTIGT – Läs noggrant

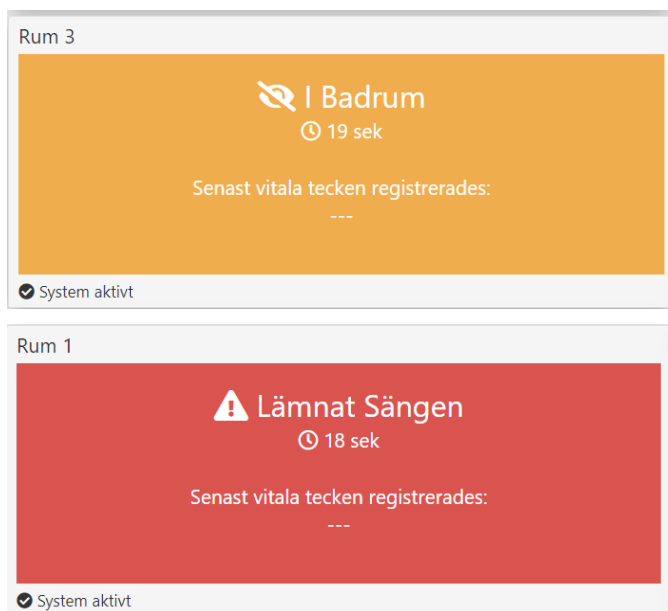
När andra Oxehealth-produktmoduler körs och visar annan, icke-medicinsk information om vad som händer i rummet, är Oxehealth Vital Signs fortfarande i drift och det är fortfarande möjligt att mäta vitala tecken.

Texten **Senaste vitala tecken registrerades** på rumsikonen uppdateras kontinuerligt, och visar hur lång tid det har gått sedan någon senast använde funktionen **Ta vitala tecken** framgångsrikt för detta rum.

I detta tillstånd är det möjligt att använda **Ta vitala tecken**, **Paus**, **Vitala tecken historik** och **Vitala tecken trender**-funktionerna på **Menyn Åtgärd**.

- **Varningstillstånd:** Oxehealth Vital Signs-programvaran är ansluten till rummet och körs, så att programvaran tar emot video och gör beräkningar.

I detta tillstånd producerar andra produktmoduler en icke-medicinsk varning för att uppmana till ytterligare kontroller i rummet. Dessa uppmaningar kan vara informativa (orange) eller varningar (röda), som exemplen nedan visar, och kommer att för-konfigureras till ett schema som är specifikt för din installation.



Huvudtexten i rumsikonen visar vilken typ den icke-medicinska varningen är, och hur länge rummet har varit i detta tillstånd. Se bruksanvisningen för den andra produktmodulen för information om dessa varningar.

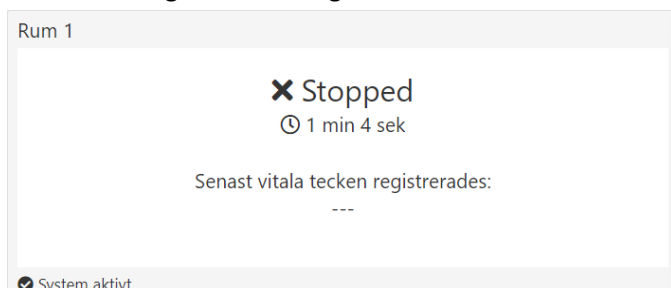
VIKTIGT – Läs noggrant

När andra Oxehealth-produktmoduler avger en varning, fungerar Oxehealth Vital Signs fortfarande och det är fortfarande möjligt att mäta vitala tecken.

Texten **Senaste vitala tecken registrerades** på rumsikonen uppdateras kontinuerligt, och visar hur lång tid det har gått sedan någon senast använde funktionen **Ta vitala tecken** framgångsrikt för detta rum.

I detta tillstånd är det möjligt att använda **Ta vitala tecken**, **Paus**, **Vitala tecken historik** och **Vitala tecken trender**-funktionerna på **Menyn Åtgärd**.

- **Stoppad:** Oxehealth Vital Signs-programvaran är ansluten till rummet, men en användare har valt att sluta mäta, så att Oxehealth Vital Signs-programvaran har upphört att motta video och att göra beräkningar för detta rum.



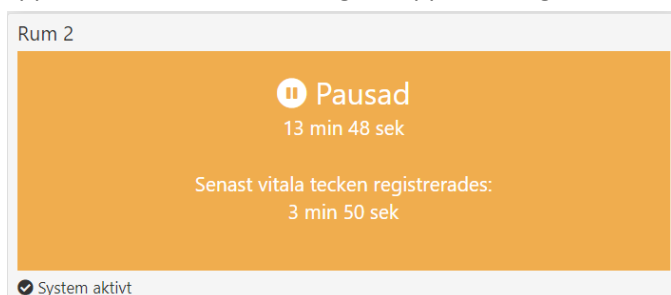
Timern indikerar den tid då programvaran stoppades för rummet.

Texten **Senaste vitala tecken registrerades** på rumsikonen uppdateras kontinuerligt, och visar hur lång tid det har gått sedan någon senast använde funktionen **Ta vitala tecken** framgångsrikt för detta rum.

I detta tillstånd är det möjligt att använda funktionen **Vitala tecken historik** och **Vitala tecken trender**, på **Menyn Åtgärd**.

I detta tillstånd är det inte möjligt att använda **Paus** eller funktionen **Ta vitala tecken** på **Menyn Åtgärd**.

- **Pausad:** Oxehealth Vital Signs-programvaran är ansluten till rummet, men en användare har valt att pausa mätningen, så att Oxehealth Vital Signs-programvaran temporärt har upphört att ta video och att göra uppskattningar för detta rum.



Nedräkningstimern för rummet uppdateras kontinuerligt, och anger hur lång tid som är kvar innan Oxehealth Vital Signs automatiskt startar om inspelning av video och bearbetning.

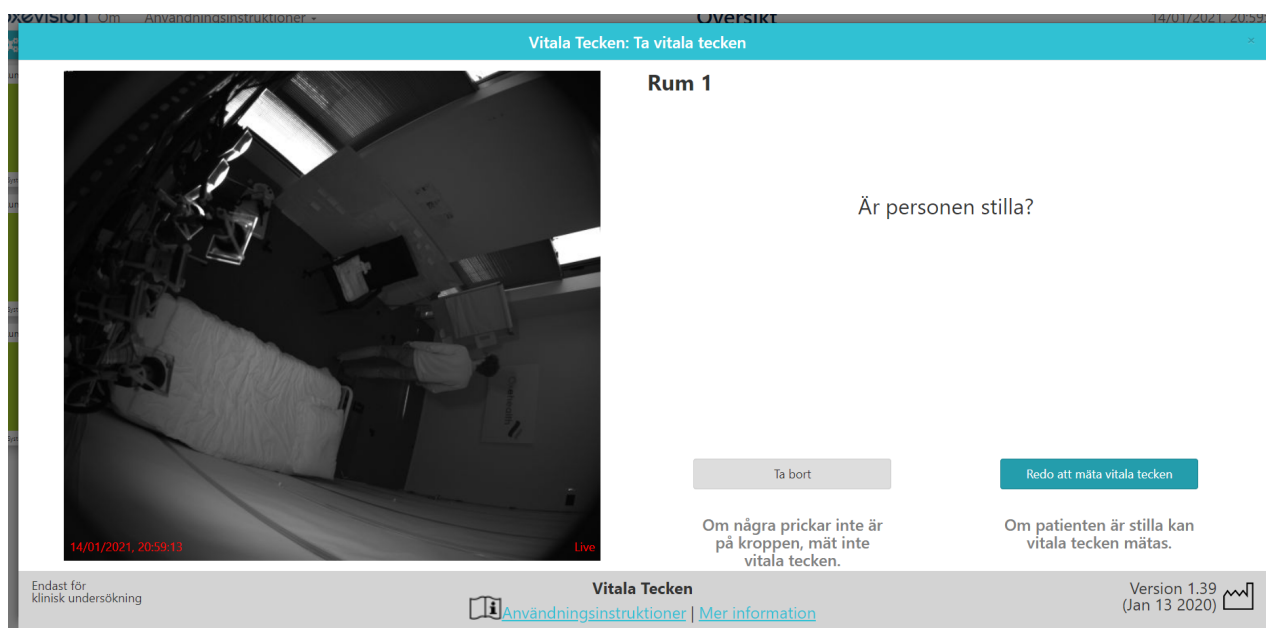
Texten **Senaste vitala tecken registrerades** på rumsikonen uppdateras kontinuerligt, och visar hur lång tid det har gått sedan någon senast använde funktionen **Ta vitala tecken** framgångsrikt för detta rum.

I detta tillstånd är det möjligt att använda funktionerna **Förläng paus**, **Avbryt paus**, **Vitala tecken historik** och **Vitala tecken trender** på **Menyn Åtgärd**.

I detta tillstånd är det inte möjligt att använda funktionen **Ta vitala tecken** på **Menyn Åtgärd**.

Utföra observationer av vitala tecken

För att utföra observationer av vitala tecken från en patient, ska du klicka på rumsikonen för det rum som patienten är i, och sedan välja **Ta vitala tecken** från **Menyn Åtgärd**. Du kommer då att se den första **skärmen Ta vitala tecken** nedan:



Den här skärmen visar video i realtid av rummet, och frågar dig om patienten är stilla. Om Oxehealth Vital Signs-enhetens programvara inte kan göra beräkningar av vitala tecken vid den aktuella tidpunkten, kommer knappen **Redo att mäta vitala tecken** att indikera **Samlar vitala data** och du kommer inte att kunna fortsätta:

Samlar vitala data...

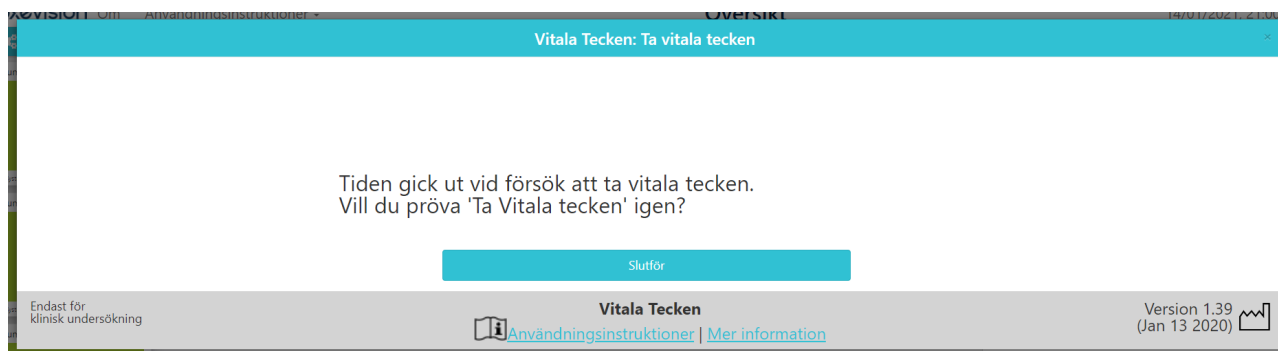
Om patienten inte är stilla, visas knappen **Samlar vitala data**, eller om du inte vill fortsätta av någon anledning, ska du klicka på **Avbryt**, så återgår du till **Översiktsskärmen**.



VIKTIGT SÄKERHETSMEDDELANDE – Läs noggrant

När du utför observationer av Vital Signs, ska du vara försiktig med att skydda din patients anonymitet, genom att se till att din skärm inte är synlig för allmänheten.

Om du inte kan fortsätta i mer än 15 sekunder, stängs **skärmen Ta vitala tecken** automatiskt av och följande skärm visas:



Klicka på **Slutför**, så återgår du till **Översiktsskärmen**.

VIKTIGT SÄKERHETSMEDDELANDE – Läs noggrant

Om knappen **Redo att mäta vitala tecken** är tillgänglig, kan du fortsätta om patienten fortfarande är stilla. Om du inte är säker på att patienten är stilla, ska du inte fortsätta.

Riktlinjer för att betrakta patienten som stilla:

- Sover i en säng, på golvet eller i en stol
- Ligger i sängen vaken, men rör sig inte
- Sitter upp i sängen, en stol eller på golvet vaken, men rör sig inte

Fortsätt inte om patienten utför små repetitiva rörelser, till exempel:

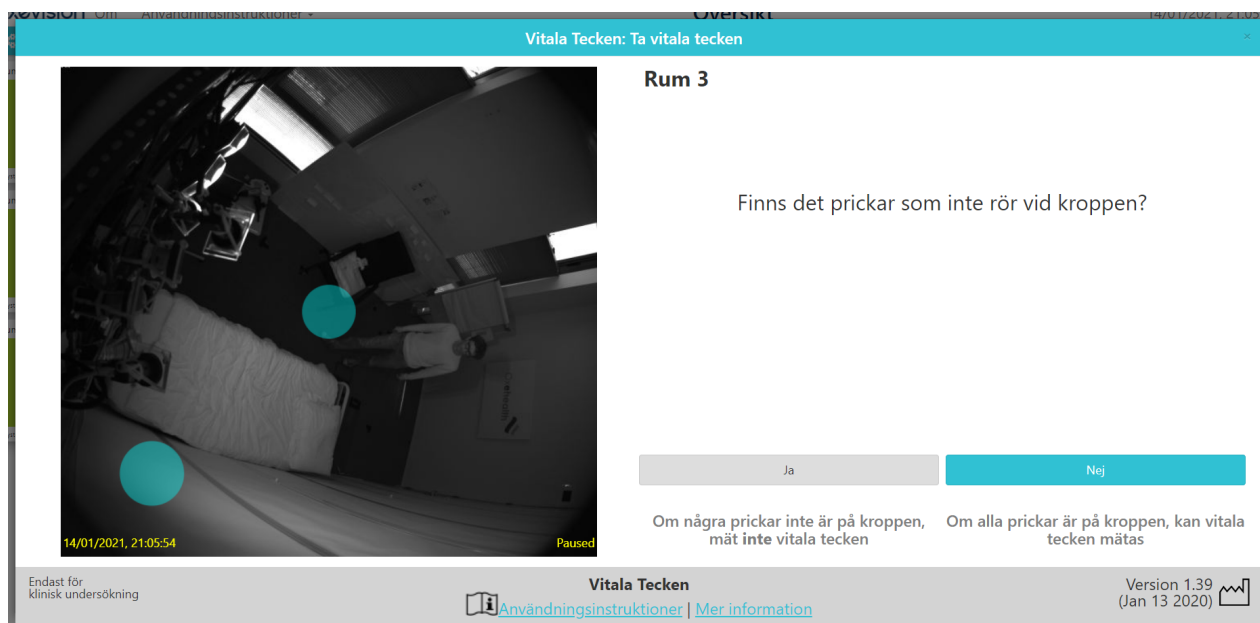
- Gungar medan han eller hon sitter eller ligger
- Har ett anfall
- Synlig frossa
- Visar skakningar
- Står eller sitter stilla, men borstar tänderna manuellt eller tvättar sig
- Borstar håret
- Fingrar på saker



FÖRSIKTIGHET

Om du kan se patienten, men otillräckligt med hud syns (t.ex. den täcks delvis av lakan), kan du fortsätta med försiktighet. Om en patient har täckt det mesta av huden, är det eventuellt inte möjligt att mäta pulsfrekvensen, men en andningsfrekvensmätning kan fortfarande vara möjlig.

Om du bedömer att patienten är stilla enligt dessa riktlinjer, och du vill fortsätta, ska du klicka på **Redo att mäta vitala tecken**, så visas den andra skärmen **Ta vitala tecken** nedan:



Videon av rummet kommer nu att pausas, och du kommer att se regionerna på bilden, från vilka Oxehealth Vital Signs-programvaran uppskattar andnings- och pulsfrekvens som färgade prickar, tillsammans med frågan **"Finns det prickar som inte rör vid kroppen?"**

VIKTIGT – Läs noggrant

Prickarna på bilden representerar de platser från vilka programvaran uppskattar puls- och andningsfrekvens, och det är viktigt att du ser till att programvaran extraherar dessa från patientens kropp. Du kommer att se upp till två runda prickar, men dessa kan röra vid varandra eller vara överlagrade, så se till att du har tagit med detta i beräkningen innan du fortsätter att svara **Nej** på frågan.

Exempel på prickar, som rör och inte rör vid kroppen, visas nedan:

Endast en prick synlig, som inte rör vid kroppen**Tryck på "Ja"****Två prickar är synliga, där båda rör vid kroppen****Välj "Nej"****Endast en prick är synlig och rör vid kroppen****Välj "Nej"****Två prickar är synliga, där en inte rör vid kroppen****Tryck på "Ja"**

I det sista av dessa exempel (längst ned till höger), observera att en av prickarna sitter på ljusarmaturen i taket.

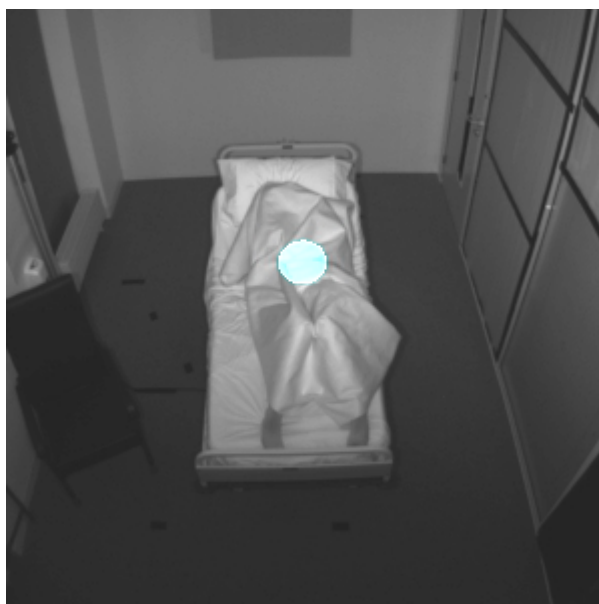


FÖRSIKTIGHET

Du måste överväga andra sätt att erhålla observationer av vitala tecken, om du har någon anledning till oro över de avläsningar som erhållits av Oxehealth Vital Signs.

Om du kan se patienten, men han eller hon är täckt, till exempel av lakan, kan du fortsätta med försiktighet om du anser att alla synliga prickar finns på patientens kropp.

Ett exempel på en patient som är täckt, men vars kropp tydligt syns, där en prick vidrör, visas nedan:

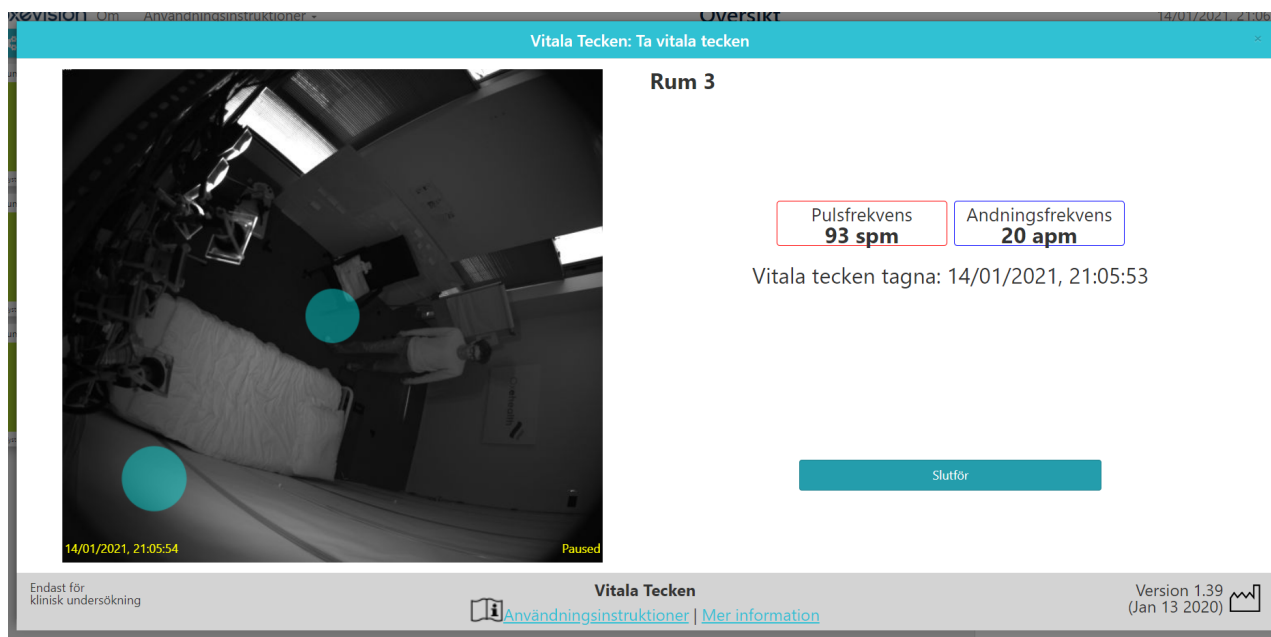


Om en patient har täckt all hud, är det eventuellt inte möjligt att observera pulsfrekvensen, men en andningsfrekvensobservation kan fortfarande vara möjlig.

Kom ihåg att Oxehealth Vital Signs eventuellt inte ger tillförlitliga eller korrekta mätningar från patienten om en annan levande varelse eller rörligt föremål finns på bilden, även om de är dolda, till exempel av lakan.

Om det finns några prickar som inte vidrör kroppen eller om du inte vill fortsätta av någon annan anledning, ska du klicka på **Ja**, så återgår du till **Översiktsskärmen**.

Klicka annars på **Nej**, så visas den sista **skärmen Ta vitala tecken** nedan:



Videon från rummet kommer att förbli pausad och du ser Oxehealth Vital Signs andnings- och pulsfrekvens. Oxehealth Vital Signs-enhetens programvara indikerar de vitala tecknen enligt följande:

Pulsfrekvens indikerar patientens puls i slag per minut (spm).

(Dessa kanske inte finns om Oxehealth Vital Signs-programvaran inte kunde mäta en pulsfrekvens vid den tidpunkt då videoinspelningen pausades.)

Andningsfrekvens indikerar patientens andning i andetag per minut (apm).

(Dessa kanske inte förekommer om Oxehealth Vital Signs-programvaran inte kunde mäta en andningsfrekvens vid den tidpunkt då videoinspelningen pausades.)

Dessa observationer av vitala tecken har nu lagrats i Oxehealth Vital Signs-programvarans historik, och kan nås med funktionen **Vitala tecken historik** på **Menyn Åtgärd** för detta rum.

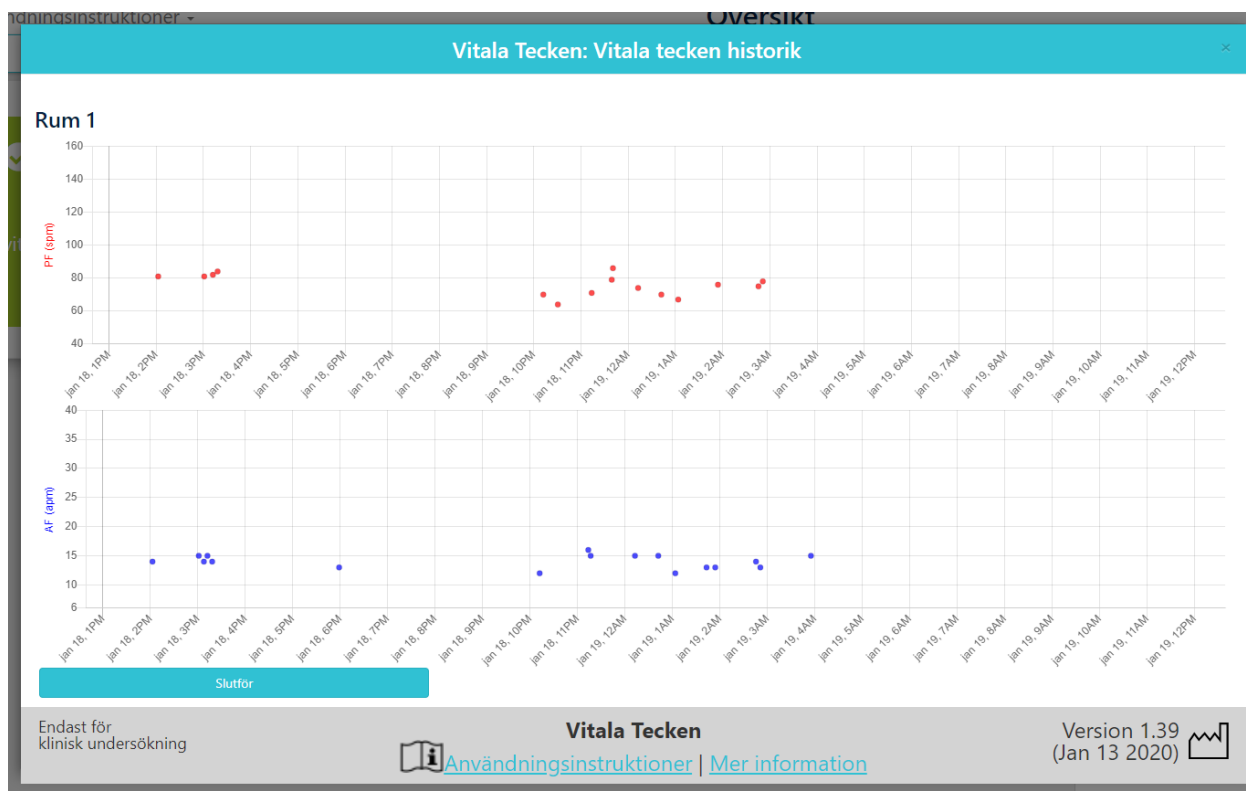
OBS!

Du bör också registrera dessa observationer av vitala tecken enligt dina observationssprotokoll.

Klicka på **Stäng**, så återgår du till **Översiktsskärmen**.

Visa vitala tecken-historik

För att se historiken med observationer av vitala tecken, som du har tagit från ett rum, ska du klicka på rumsikonen och sedan välja **Vitala tecken historik** från **Menyn Åtgärd**. (Om programvaran inte visar alternativet **Vitala tecken historik** kan den visa **Vitala tecken trender** istället, se i sådant fall nästa avsnitt om [Visa Vitala tecken-trender](#)). Du kommer då att se skärmen **Vitala tecken historik** nedan:



Historiken med observationer av vitala tecken för rummet illustreras i diagrammen enligt följande:

● **Röda prickar (PR-kurva)** indikerar observationerna av pulsfrekvensen i slag per minut (spm). Dessa är eventuellt inte närvarande vid varje försök till observationspunkt, om användaren avbryter funktionen vid någon tidpunkt, eller om programvaran inte mätte en pulsfrekvens vid denna tidpunkt.

● **Blåa prickar (PR-kurva)** indikerar observationerna av andningsfrekvensen i andetag per minut (apm). Dessa är eventuellt inte närvarande vid varje försök till observationspunkt, om användaren avbryter funktionen vid någon tidpunkt, eller om programvaran inte mätte en andningsfrekvens vid denna tidpunkt.

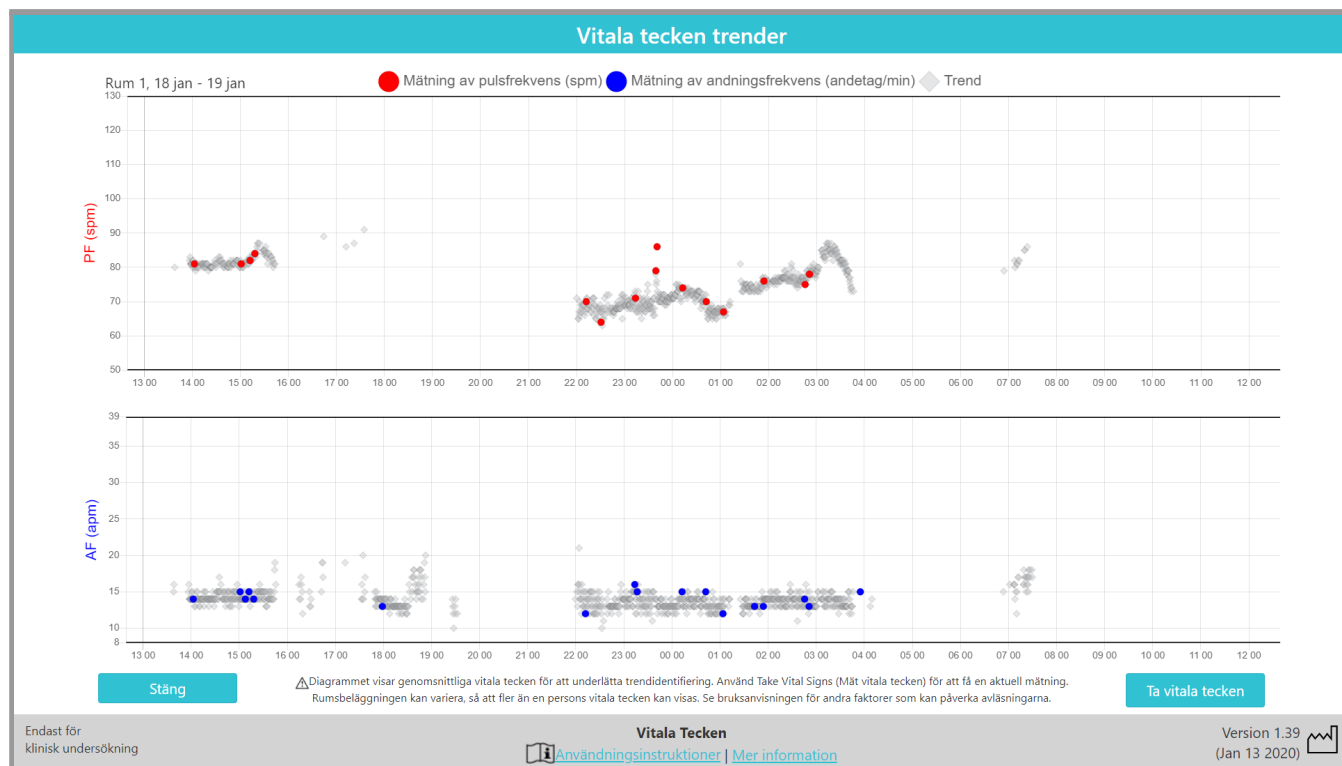
Historikdiagrammet visar 24 timmars avläsningar som standardinställning, men din organisation kan ha konfigurerat en annan duration. Detta kan konfigureras och Oxehealth kan ändra detta åt dig under installationen eller vid ett senare tillfälle.

OBS!

Diagrammet visar data som samlats in från ett specifikt rum, så det kan visa data för en patient som inte är den patient som för närvarande är i detta rum.

Visa vitala tecken-trender

För att se historiken om mätningar av vitala tecken, som programvaran automatiskt har samlat in från ett rum, ska du klicka på rumsikonen och sedan välja **Vitala tecken trender** från **Menyn Åtgärd**. (Om programvaran inte visar alternativet **Vitala tecken trender** kan den visa **Vitala tecken historik** istället, se i sådant fall föregående avsnitt om [Visa vitala tecken-historik](#).) Du kommer då att se skärmen **Vitala tecken trender** nedan:



Historiken av mätningar av vitala tecken för rummet illustreras i diagrammen enligt följande:

● **Röda prickar (PR-kurva)** indikerar observationerna av pulsfrekvensen som utförts med användning av **Ta vitala tecken** i slag per minut (spm). Dessa är eventuellt inte närvarande vid varje försök till observationspunkt, om användaren avbryter funktionen vid någon tidpunkt, eller om programvaran inte mätte en pulsfrekvens vid denna tidpunkt.

● **Blåa prickar (PR-kurva)** indikerar observationerna av andningsfrekvensen som utförts med användning av **Ta vitala tecken** i andetag per minut (apm). Dessa är eventuellt inte närvarande vid varje försök till observationspunkt, om användaren avbryter funktionen vid någon tidpunkt, eller om programvaran inte mätte en andningsfrekvens vid denna tidpunkt.

◇ **Grå diamanter (båda kurvorna)** anger genomsnittet av automatiska mätningar, som utförts av programvaran, utan att göra stickprovsobservationer med hjälp av **Ta vitala tecken** (se nedan).

Varje grå trendpunkt (◇) i detta diagram representerar medelvärdet för pulsfrekvensen eller andningsfrekvensen under en fem-minutersperiod. Vitala tecken-trendpunkter visas när mätningar har samlats in av programvaran i minst 75 sekunder av fem-minutersperioden. Diagrammet visar

en period på en dag, för att ge en balanserad överblick över patientens senaste tillstånd och så att underliggande trender kan bli uppenbara. Snabba, kortvariga förändringar i puls- eller andningsfrekvens visas inte i trenddiagrammet.

Om inget värde visas under en viss tid, kan det bero på att:

- Det var för mycket rörelse i rummet
- Det fanns ingen patient i rummet



FÖRSIKTIGHET

Diagrammet **Vitala tecken trender** visar en sammanfattning av genomsnittliga vitala tecken, för att hjälpa trendidentifiering, och kan inte användas för att övervaka puls- eller andningsfrekvens. För att utföra en korrekt mätning av puls- eller andningsfrekvens, ska du använda **Ta vitala tecken** eller använda andra metoder för att fastställa vitala tecken.

Trenddiagrammet visar 24 timmars avläsningar som standardinställning, men din organisation kan ha konfigurerat en annan duration. Detta kan konfigureras och Oxehealth kan ändra detta åt dig under installationen eller vid ett senare tillfälle.

OBS!

Diagrammet visar data som samlats in från ett specifikt rum, så det kan visa data för en patient som inte är den patient som för närvarande är i detta rum.

Pausa mätning

Pausa mätningen i vilket som helst rum, genom att klicka på rumsikonen för det rum som patienten är i, och sedan välja **Pausa i 15 minuter** från **Menyn Åtgärd**.

OBS!

Pausdurationen kanske inte är 15 minuter om standardpausens duration för detta rum har ändrats. Om standardpausens duration till exempel har ändrats till 45 minuter, kommer knappen att visa **Pausa i 45 minuter**.

Utöka och avbryta en paus

Om du vill hålla ett rum pausat eller avbryta åtgärden och återansluta rummet, ska du klicka på rumsikonen för det rum som patienten är i, så ser **Menyn Åtgärd** ut såsom nedan:



Avbryt pausen och återanslut rummet genom att klicka på **Avbryt paus**.

Förläng pausen med ytterligare 15 minuter genom att klicka på **Förläng paus med 15 minutes**. Rummet förblir nu pausat under den tid som tidigare återstod, plus den tillagda tiden.

Klicka på **Stäng** för att återgå till **Översiktsskärmen**.

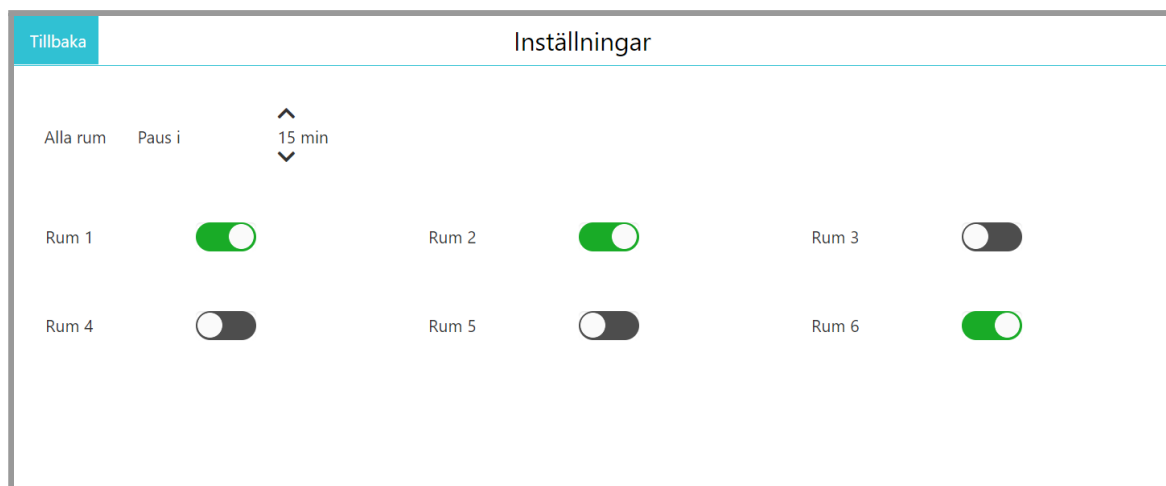
OBS!

Pausförlängningen kanske inte är 15 minuter om standardpausens duration för detta rum har ändrats. Om standardpausens duration till exempel har ändrats till 45 minuter, kommer knappen att visa **Förläng paus med 45 minuter**.

Rumsinställningar

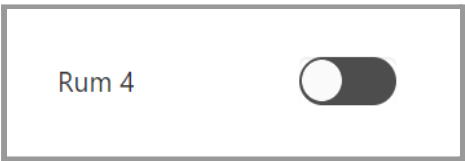
Aktivera eller avaktivera Oxehealth Vital Signs-enhetens bearbetning i något av rummen, eller ändra standardpausens duration genom att klicka på knappen **Inställningar** längst upp till vänster på skärmen.

Då visas skärmen **Inställningar** nedan:



På inställningsskärmen kan du styra vilka rum som är anslutna och ställa in standardpausens duration.

Den här skärmen visar på- eller av-status för varje rum, som fungerar enligt följande:

	Rummet är valt att anslutas, så att Oxehealth Vital Signs-enhetens programvara mottar video och gör uppskattningar för detta rum. Koppla från rummet (förhindra att programvaran körs, så att programvaran inte mottar eller bearbetar video) genom att klicka på den gröna vippströmbrytaren. Vippströmbrytaren ska då se ut som på bilden nedan.
	Rummet är valt att kopplas från, så att Oxehealth Vital Signs-enhetens programvara inte mottar video eller gör uppskattningar för detta rum. Anslut rummet (starta programvaran, så att programvaran mottar och bearbetar video) genom att klicka på den svarta vippströmbrytaren. Vippströmbrytaren ska då se ut som på bilden ovan.

Om du vill ändra durationen för **Standardpaus**, ska du klicka på uppåtpilen ovanför pausdurationen, för att öka pausdurationen med **minuter** och klicka på nedåtpilen under pausdurationen för att minska pausdurationen med **minuter**.

Klicka på **Klar** för att återgå till **översiktsskärmen**.

Skicka feedback till Oxehealth

Skicka feedback av något slag till Oxehealth, genom att klicka på **Feedback**-knappen längst upp till höger på skärmen. Då visas skärmen **Feedback** nedan:

Fyll i textfältet med den information du vill skicka in, dina problem, förslag eller frågor, och klicka på **Skicka feedback** för att skicka informationen till Oxehealth. Vi kommer då att få ditt meddelande automatiskt, och du kommer tillbaka till **översiktsskärmen**.

Om du inte vill skicka feedback ska du klicka på **Avbryt** så återgår du till **översiktsskärmen**.



FÖRSIKTIGHET

Inkludera inte någon patientsidentifierande information i feedbacken, t.ex. namn, födelsedatum.

Tillverkare



Oxehealth Limited

Magdalen Centre North
Oxford Science Park
Oxford
OX4 4GA
Storbritannien

Telefon: +44(0)800 030 6781

Webbplats: www.oxehealth.com

Auktoriserad representant i EU och Importör

EC REP

Oxehealth AB

c/o Bookwise & Co AB
Tegelbaken 4a
111 52 Stockholm