

Sistema di imaging oftalmico avanzato

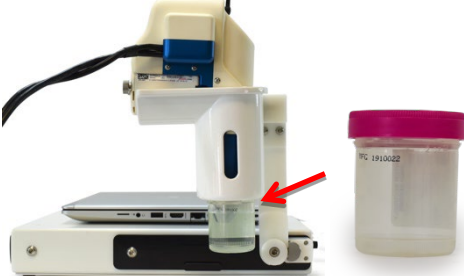
Guida di riferimento rapido



Il presente documento non sostituisce la lettura delle Istruzioni per l'uso (IFU). Per istruzioni complete, avvertenze, precauzioni, controindicazioni e istruzioni per la pulizia, accedere alle IFU tramite l'ICON software.

1 Contenuto della custodia da trasporto



	1. Posizionare la scatola di controllo e il laptop • Posizionare la scatola di controllo su una superficie piana e stabile • Posizionare il laptop completamente carico sopra la scatola di controllo • Collegare il cavo USB al laptop e alla parte posteriore della scatola di controllo • Nota: se il laptop richiede un hub USB_C? utilizzare il hub fornito.
	2. Inserire le batterie • Tirare indietro i fermi sul lato sinistro della scatola di controllo per aprire i vani batteria • Inserire le batterie completamente cariche nel vano, con l'etichetta rivolta verso l'alto e verso l'esterno
	3. Sollevare il braccio della custodia • Tirare indietro il fermo sul lato destro della scatola di controllo e sollevare il braccio della custodia finché non si blocca in posizione verticale
	4. Collegare la custodia • Tirare indietro il fermo sulla parte superiore interna del braccio e far scorrere la linguetta di fissaggio della custodia nel canale
	5. Installare il manipolo • Posizionare il manipolo nella custodia • Quando è il momento di pulire la punta, avvitare un bicchiere di immersione riempito con 50 mL di soluzione sterilizzante nel fondo della custodia.

 a b	6. Collegare il manipolo • Collegare il cavo USB del manipolo al laptop (a) • Nota: se il laptop richiede un hub USB_C? utilizzare il "hub" fornito • Collegare il cavo a dodici poli alla parte posteriore della scatola di controllo (b) • Assicurarsi che i cavi del manipolo siano liberi di muoversi per l'imaging
	7. Collegare il pedale • Posizionare il pedale in una posizione comoda sul pavimento, vicino alla scatola di controllo • Collegare il cavo a nove pin alla parte posteriore della scatola di controllo

3 Accensione del sistema

- Premere il pulsante di **accensione** per 5 secondi; la spia di stato della batteria si accenderà

Premere il pulsante **Computer** una volta; la luce si illuminerà di verde quando è acceso



4 Accesso

- Inserire il **Nome utente** e la **Password**
- Selezionare l'**Ambulatorio** dal menu a discesa
- Selezionare **Accedere**

User Name:

Password:

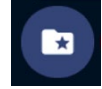
Clinic:

Sign In:

5 Aggiungere o aggiornare un ambulatorio

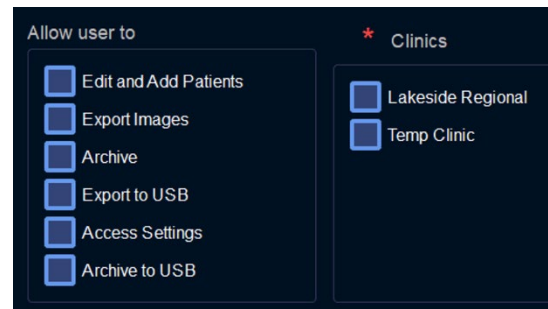
- 1) Fare clic sul pulsante **Impostazioni** dal pannello di navigazione nella parte inferiore della schermata
 - a) Inserire la password 5678

- 2) Selezionare la scheda **Informazioni paziente**
 - a) "Ambulatorio temp" verrà mostrato nell'elenco degli ambulatori. Si tratta dell'ambulatorio predefinito.
 - b) Fare doppio clic su "Ambulatorio temp" per cambiare il nome. Inserire il nuovo nome e premere Invio.
 - c) Fare clic sul pulsante **Cartella** in fondo all'elenco degli ambulatori per aggiungere un nuovo ambulatorio. Digitare il nome dell'ambulatorio nel campo vuoto e premere Invio.



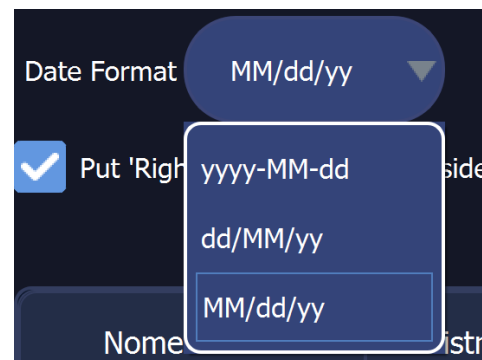
6 Aggiungere utenti

- 1) Selezionare la scheda **Utente** (sempre nella schermata Impostazioni)
 - a) Per abilitare password complesse, fare clic sulla casella di controllo "Abilita password complesse". Ciò significa che le password dei nuovi utenti dovranno essere composte da almeno 8 caratteri, lettere maiuscole e minuscole, almeno un numero e almeno un carattere speciale.
 - b) Fare clic sul pulsante **Aggiungi nuovo utente** per aggiungere un utente al sistema
 - a) Inserire un nome utente e una password. Reinserire la password per confermarla (notare la data di scadenza della password).
 - c) Selezionare le autorizzazioni per l'utente
 - i) Selezionare le caselle di controllo accanto alle funzioni che l'utente potrà eseguire.
 - ii) Selezionare l'ambulatorio o gli ambulatori a cui l'utente avrà accesso.



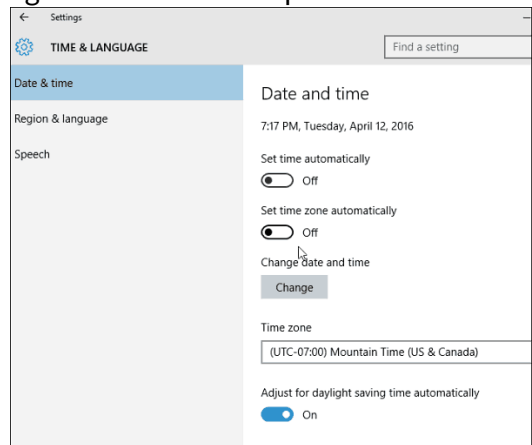
7 Impostare il formato della data

- 1) Selezionare il formato data desiderato dal menu a discesa Formato data (sempre nella schermata Impostazioni->Utente).
- 2) Fare clic sul pulsante Salva per salvare il nuovo utente e le impostazioni del formato della data.
- 3) Fare clic su Pazienti nel pannello di navigazione per uscire dalla schermata Impostazioni.



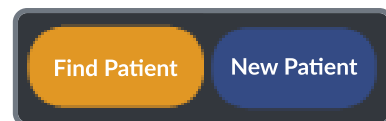
8 Impostare il fuso orario di Windows

- 1) Fare clic sul pulsante Disconnessione nel Pannello di navigazione.
- 2) Fare clic sull'icona di arresto nella schermata di accesso all'ICON software.
- 3) Attendere che il sistema si spenga, quindi tenere premuto il tasto Maiusc e riavviarlo. Viene visualizzata una schermata di accesso a Windows.
- 4) Accedere come utente Windows **phoenixpaints**, con la password **PhoenixTech**.
- 5) Andare su Start > Impostazioni > Data/ora e lingua > Data e ora e impostare il fuso orario.
- 6) Mentre si è connessi come **phoenixpaints**, potrebbe essere utile configurare anche le impostazioni di rete per connettere il sistema di fotocamere ICON alla rete e mappare una lettera di unità Windows a una cartella condivisa. Questa unità può essere utilizzata come destinazione per esportare le immagini.



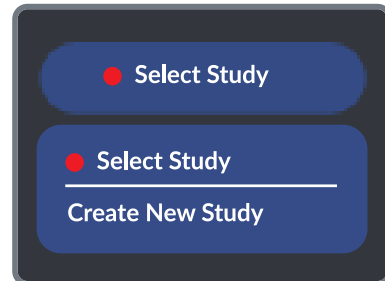
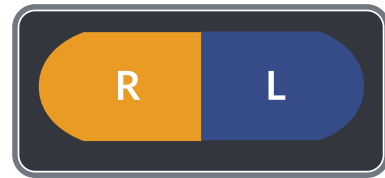
9 Paziente

- Per inserire un **Nuovo paziente**: inserire i dati del paziente desiderati; i campi contrassegnati con un asterisco rosso sono obbligatori
 - Selezionare **Salva**.
 - Passare alla schermata **Acquisizione**.
- Per **trovare un paziente**: digitare il nome o l'ID del paziente nel campo di ricerca vuoto.
 - Evidenziare il paziente desiderato.
 - Passare alla schermata **Acquisizione**.
- Per aggiornare la lista di lavoro:
 - Assicurarsi che la connessione al server sia attiva.
 - Selezionare **Aggiornare lista di lavoro**.
 - Selezionare **Visualizzare lista di lavoro di oggi**.
 - Evidenziare il paziente desiderato.
 - Passare alla schermata **Acquisizione**.



10 Acquisizione

- Confermare che le informazioni del paziente siano corrette.
- **Selezionare l'esame**
 - Creare nuovo esame
- Selezionare l'occhio dell'imaging
 - **R**: destro
 - **L**: sinistro
- Se richiesto, eseguire la regolazione del bilanciamento del bianco (AWB): seguire la scheda di riferimento rapido per la regolazione del bilanciamento del bianco (AWB).



11 Acquisizione: controlli della fotocamera

- Selezionare **Preimpostazione** dal menu a discesa
- Impostare manualmente i valori di **Intensità** e **Guadagno** per l'imaging



12 Acquisizione: acquisizione immagini

- Impostare l'**Azione del pedale**
 - Foto: acquisizione di una singola immagine
 - Video: registrazione di 2 minuti
 - Flashback (FLB): registrazione dei 2 secondi precedenti
- Attivare la luce **bianca**
- Acquisire in modalità Immagine statica
 - Pulsante verde di acquisizione del pedale



-
- Touch screen
 - Pulsante fotocamera
 - High Dynamic Range (HDR) – Acquisire 4 immagini (guadagno 0, 6, 12, 24)
 - Tasti di scelta rapida della tastiera
 - Acquisire in modalità Video
 - Pulsante verde di acquisizione del pedale
 - Avviare/Mettere in pausa la registrazione video
 - Premere una volta per acquisire una registrazione FLB di 2 secondi
 - Touch screen
 - Pulsante REC per avviare il video
 - Mettere in pausa la registrazione video
 - Interrompere la registrazione video
 - Cambiare la designazione dell'occhio secondo necessità durante la sessione.
 - Al termine della sessione, passare alla schermata **Revisione**.
-

13 Revisione: salvare fotogramma video

- Selezionare una miniatura del video
 - Spostare i fotogrammi video sull'immagine desiderata.
 - Selezionare il pulsante **Salvare fotogramma**.
 - Usare una scorciatoia da tastiera per **salvare il fotogramma**.



14 Revisione: eliminare file multimediali

- Selezionare **Eliminare media**.
- Inserire la **Password utente**.
- Scorrere per selezionare le miniature delle immagini e dei video da eliminare.
 - I media saranno contrassegnati con una "X" ROSSA.
- Selezionare OK dal messaggio; le immagini verranno eliminate definitivamente.
- Al termine della revisione, passare alla schermata **Esportare**.

15 Esportare

- Fare clic sulla scheda **Esportare** nella barra inferiore per andare alla schermata **Esportare**.
- Cercare per paziente o cercare per data esame.**
- Selezionare tutto** oppure scegliere immagini specifiche da esportare.
- Scegliere il **Tipo di file di esportazione**.
 - DICOM, JPEG o RAW (TIFF).
 - Per JPEG o RAW (TIFF), selezionare Con o Senza dati del paziente.
- Scegliere una **destinazione tra le posizioni di esportazione**.
- Selezionare **Esportare**.
- Al termine dell'esportazione, rivedere la finestra di dialogo di conferma, selezionare **Ok**.
- Se si utilizza un USB esterno per l'esportazione, selezionare **Espellì USB** prima di rimuovere il supporto esterno.
- Se lo si desidera, andare alla schermata **Creazione referti**.

Export Data | Archive Data | **Eject USB**

Export File Type

DICOM | With patient data

JPEG | Without patient data

RAW

Export To

USB Removable Storage

Nota: per evitare errori nel nome del file dovuti a caratteri speciali nei nomi dei pazienti (ad esempio, Chloë), accedere alla scheda Impostazioni - Esporta/Archivia e deselezionare le opzioni "Cognome" e "Nome", come mostrato di seguito. In questo modo il nome del paziente viene rimosso solo dal nome del file, ma sarà comunque incluso in tutte le esportazioni DICOM e CSV.

Filename (id_lastname_firstname_eye_MM-dd-yyyy_hh-mm-ss_imagenumber)

☒ Patient ID

☒ Last Name (Confidential information will not be shown when exported without patient data)

☒ First Name (Confidential information will not be shown when exported without patient data)

☐ Middle Name (Confidential information will not be shown when exported without patient data)

☒ Eye (R or L)

☐ Prefix

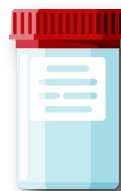
Date Format MM-dd-yyyy

Time Format hh-mm-ss

☐ Suffix

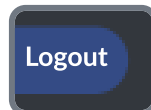
16 Procedura di pulizia

- Seguire le istruzioni per l'uso per le procedure di pulizia consigliate tra un paziente e l'altro.
- Seguire le istruzioni per l'uso per le procedure di pulizia consigliate prima di riporre il sistema.



17 Arresto del sistema

- Passare alla schermata **Disconnessione**.
- Selezionare il **pulsante di accensione**.
- Al messaggio di arresto, selezionare **Ok**.
- Tenere premere il pulsante di **accensione** per 5 secondi; la spia di stato della batteria si spegnerà.



18 Conservazione del sistema

- Seguire le istruzioni per la corretta conservazione e ricarica del dispositivo tra un utilizzo e l'altro.
-