

## Sistema avanzado de adquisición de imágenes oftálmicas

### Guía de consulta rápida

.....



Este documento no sustituye a la lectura de las instrucciones de uso. Acceda a las instrucciones de uso a través del software ICON para obtener instrucciones completas, advertencias, precauciones, contraindicaciones e instrucciones de limpieza.

#### 1 Contenido del maletín de transporte



## 2

## Configuración de la caja de control y el ordenador portátil

 <p>Caja de control</p> <p>Portátil</p>	<p><b>1. Configure la caja de control y el ordenador portátil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coloque la caja de control sobre una superficie plana y estable.</li> <li>• Coloque el portátil completamente cargado sobre la caja de control.</li> <li>• Conecte el cable USB al ordenador portátil y a la parte posterior de la caja de control.</li> <li>• <i>Nota: Si el portátil requiere un concentrador USB-C, utilice el concentrador suministrado.</i></li> </ul>
	<p><b>2. Introduzca las pilas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tire hacia atrás de los pestillos situados en el lado izquierdo de la caja de control para abrir los compartimentos de las baterías</li> <li>• Introduzca las pilas completamente cargadas en el compartimento, con la etiqueta hacia arriba y hacia fuera.</li> </ul>
	<p><b>3. Levante el brazo de la funda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tire hacia atrás del pestillo situado en el lado derecho de la caja de control y levante el brazo de la funda hasta que quede bloqueado en posición vertical.</li> </ul>

	<p><b>4. Acople la funda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tire hacia atrás del pestillo de la parte superior interior del brazo y deslice el accesorio de la funda en el canal.</li> </ul>
	<p><b>5. Instale la pieza de mano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coloque la pieza de mano en la funda.</li> <li>• Cuando llegue el momento de limpiar la punta, enrosque un recipiente de empapado lleno de 50 ml de solución de esterilización en la parte inferior de la funda.</li> </ul>
	<p><b>6. Conecte la pieza de mano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enchufe el cable USB de la pieza de mano en el ordenador portátil (a).</li> <li>• <i>Nota: Si el portátil requiere un concentrador USB-C, utilice el concentrador suministrado.</i></li> <li>• Enchufe el cable de doce patillas en la parte posterior de la caja de control (b).</li> <li>• Asegúrese de que los cables de la pieza de mano se mueven libremente para la adquisición de imágenes.</li> </ul>
	<p><b>7. Conecte el interruptor de pedal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coloque el interruptor de pedal en una ubicación práctica en el suelo cerca de la caja de control.</li> <li>• Enchufe el cable de nueve patillas en la parte posterior de la caja de control.</li> </ul>

### 3 Encendido del sistema

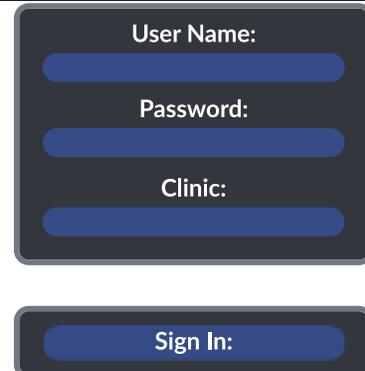
- Pulse el botón de **Encendido** durante 5 segundos; la luz de estado de la batería se iluminará.

Pulse el botón **Ordenador** una vez; la luz se iluminará en verde cuando esté encendida.



### 4 Inicio de sesión

- Introduzca el **Nombre de usuario** y la **Contraseña**.
- Seleccione **Clínica** en el menú desplegable.
- Seleccione **Iniciar sesión**.



User Name:  
Password:  
Clinic:  
Sign In:

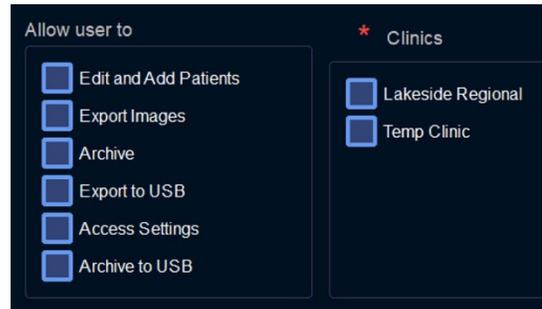
### 5 Añadir o actualizar una clínica

- 1) Haga clic en el botón **Ajustes** del panel de navegación en la parte inferior de la pantalla.
  - a) Introduzca la contraseña 5678.
- 2) Seleccione la pestaña **Información del paciente**.
  - a) En la lista de clínicas se mostrará "Temp Clinic". Esta es la clínica predeterminada.
  - b) Haga doble clic en "Temp Clinic" para cambiar el nombre. Introduzca el nuevo nombre y pulse Intro.
  - c) Haga clic en el botón **Carpeta** de la parte inferior de la lista Clínica para añadir una clínica nueva. Escriba el nombre de la clínica en el campo vacío y pulse Intro.



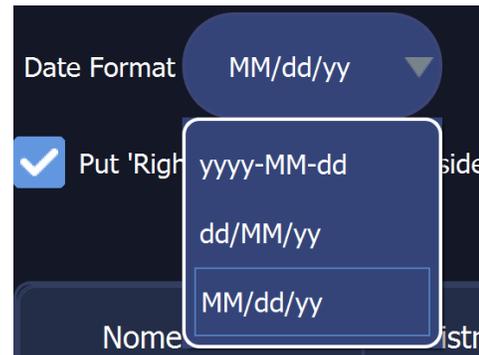
### 6 Añadir usuarios

- 1) Seleccione la pestaña **Usuario** (sin salir de la pantalla Ajustes).
  - a) Para activar las contraseñas seguras, haga clic en la casilla de verificación "Activar contraseñas seguras". Esto significa que las nuevas contraseñas de usuario requerirán al menos 8 caracteres, tanto en mayúsculas como en minúsculas, al menos un número y al menos un carácter especial.
  - b) Haga clic en el botón **Añadir nuevo usuario** para añadir un usuario al sistema.
  - c) Introduzca un nombre de usuario y una contraseña. Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla. (Anote la fecha de caducidad de la contraseña).
  - d) Seleccione los permisos del usuario.
    - i) Seleccione las casillas de verificación situadas junto a las funciones que el usuario podrá realizar.
    - ii) Seleccione las clínicas a las que tendrá acceso el usuario.



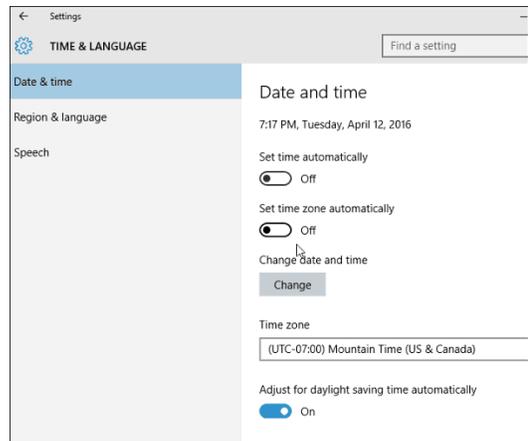
## 7 Establecer el formato de fecha

- 1) Seleccione el formato de fecha deseado en el menú desplegable Formato de la fecha (sin salir de la pantalla Ajustes -> Usuario).
- 2) Haga clic en el botón Guardar para guardar el usuario nuevo y los ajustes del formato de fecha.
- 3) Haga clic en Pacientes en el panel de navegación para salir de la pantalla Ajustes.



## 8 Establecer la zona horaria de Windows

- 1) Haga clic en el botón Cerrar sesión del panel de navegación.
- 2) Haga clic en el icono de apagado en la pantalla de inicio de sesión del software ICON.
- 3) Espere a que el sistema se apague y, a continuación, mantenga pulsada la tecla Mayús y reinicie el sistema. Aparecerá una pantalla de inicio de sesión de Windows.
- 4) Inicie sesión como usuario de Windows **phoenixpaints**, con la contraseña **PhoenixTech**.
- 5) Vaya a Inicio > Configuración > Hora e idioma > Fecha y hora, y establezca la zona horaria.
- 6) Mientras está conectado como **phoenixpaints**, podría resultar necesario configurar también los ajustes de red para conectar el sistema de cámara ICON a la red y para asignar una letra de unidad de Windows a una carpeta compartida. Esta unidad se puede utilizar como destino para exportar imágenes.



## 9 Paciente

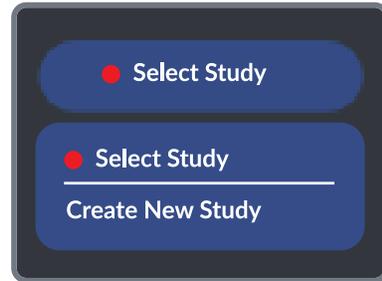
- Para introducir un **Nuevo paciente**: Introduzca los datos del paciente que desee; los campos con un asterisco rojo son obligatorios.
  - Seleccione **Guardar**.
  - Vaya a la pantalla **Adquirir**.
- Para usar la función **Buscar paciente**: Escriba el nombre o ID del paciente en el campo de búsqueda vacío.
  - Resalte el paciente deseado.
  - Vaya a la pantalla **Adquirir**.
- Para actualizar la lista de trabajo:
  - Asegúrese de que el sistema está conectado al servidor.



- Seleccione **Actualizar lista de trabajo**.
- Seleccione **Ver lista de trabajo de hoy**.
- Resalte el paciente deseado.
- Vaya a la pantalla **Adquirir**.

## 10 Adquirir

- Confirme que la información del paciente es correcta.
- **Seleccionar estudio**
  - Crear nuevo estudio
- Seleccione el ojo de la adquisición de imágenes
  - **R**: derecho
  - **L**: izquierdo
- Si se le solicita, realice el ajuste del balance de blancos (AWB): Siga la guía de consulta rápida para ajustar el balance de blancos (AWB)



## 11 Adquirir: Controles de la cámara

- Seleccione **Preajuste** en el menú desplegable.  
O BIEN
- Ajuste manualmente los valores de **Intensidad** y **Ganancia** para la adquisición de imágenes.



## 12 Adquirir: Captura de imagen

- Ajuste la **Acción del pedal**
  - Foto: Captura de una sola imagen
  - Vídeo: Grabación de 2 minutos
  - Flashback (FLB): Graba los 2 segundos anteriores
- Encienda la luz **Blanca**.
- Captura en modo Foto
  - Botón de captura verde del pedal
  - Pantalla táctil
    - Botón de cámara
    - Alto rango dinámico (HDR): Captura 4 imágenes (ganancia: 0, 6, 12, 24)
  - Teclas de acceso rápido del teclado
- Captura en modo Vídeo
  - Botón de captura verde del pedal
    - Iniciar/pausar grabación de vídeo
    - Pulse una vez para capturar la grabación FLB de 2 segundos.
  - Pantalla táctil
    - Botón REC para iniciar el vídeo
    - Pausar la grabación de vídeo
    - Detener la grabación de vídeo
- Cambie la designación ocular según sea necesario durante la sesión.
- Cuando finalice la sesión, pase a la pantalla **Revisión**.



### 13 Revisión: Guardar un fotograma de vídeo

- Seleccione una miniatura de vídeo.
  - Desplácese por los fotogramas de vídeo hasta la imagen deseada.
    - Seleccione el botón **Guardar un fotograma**.
    - Utilice un método abreviado de teclado para **Guardar un fotograma**.

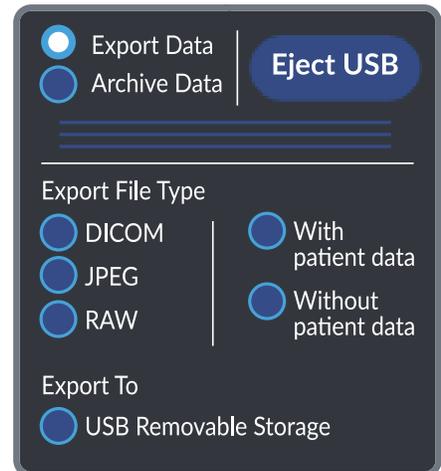


## 14 Revisión: Borrar archivos multimedia

- Seleccione **Borrar archivos multimedia**.
- Introduzca la **Contraseña de usuario**.
- Desplácese para seleccionar las miniaturas de imágenes y vídeos que desea eliminar.
  - El archivo multimedia se marcará con una "X" ROJA.
- Seleccione **Aceptar** en el mensaje que aparece; las imágenes se eliminarán de forma permanente.
- Una vez finalizada la revisión, pase a la pantalla **Exportar**.

## 15 Exportar

- Haga clic en la pestaña **Exportar** en la barra inferior para acceder a la pantalla **Exportar**.
- **Buscar por paciente o Buscar por fecha del estudio**
- Escoja **Seleccionar todo** o elija imágenes específicas para exportar.
- Seleccione **Tipo de archivo de exportación**.
  - DICOM, JPEG o RAW (TIFF)
  - Para JPEG o RAW (TIFF), seleccione con o sin datos del paciente.
- Seleccione **Exportar** a una ubicación de archivo.
- Seleccione **Exportar**.
- Una vez finalizada la exportación, revise el cuadro de diálogo de confirmación y seleccione **Aceptar**.
- Si utiliza un USB externo para la exportación, seleccione **Expulsar USB** antes de extraer el soporte externo.
- Si lo desea, vaya a la pantalla **Informes**.



Nota: Para evitar errores en los nombres de los archivos debido a caracteres especiales en los nombres de pacientes (por ejemplo, Chlöe), vaya a

Configuración, seleccione la pestaña Exportar/Archivar y desmarque las opciones "Nombre" y "Apellidos", como se muestra a continuación. Esta acción solo elimina el nombre del nombre de archivo; el nombre del paciente seguirá apareciendo en todas las exportaciones a archivos DICOM y CSV.

Filename (id\_lastname\_firstname\_eye\_MM-dd-yyyy\_hh-mm-ss\_imagenumber)

<input checked="" type="checkbox"/> Patient ID	<input type="checkbox"/> Prefix <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Last Name (Confidential information will not be shown when exported without patient data)	Date Format MM-dd-yyyy ▼
<input checked="" type="checkbox"/> First Name (Confidential information will not be shown when exported without patient data)	Time Format hh-mm-ss ▼
<input type="checkbox"/> Middle Name (Confidential information will not be shown when exported without patient data)	<input type="checkbox"/> Suffix <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Eye (R or L)	

## 16 Procedimiento de limpieza

- Siga las instrucciones de uso para los procedimientos de limpieza recomendados entre pacientes.
- Siga las instrucciones de uso para conocer los procedimientos de limpieza recomendados antes de almacenar el sistema.



## 17 Apagado del sistema

- Vaya a la pantalla **Cerrar sesión**.
- Seleccione **Encendido**.
- En el mensaje de apagado, seleccione **Aceptar**.
- Mantenga pulsado el botón de **Encendido** durante 5 segundos; la luz de estado de la batería se apagará.



## 18 Almacenamiento del sistema

- 
- Siga las instrucciones de uso para almacenar y cargar correctamente el dispositivo entre un uso y el siguiente.
-