

Pokročilý oftalmologický snímací systém

Stručná referenční příručka



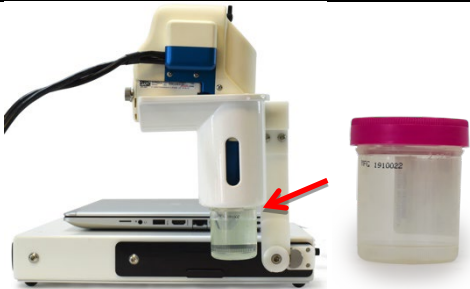
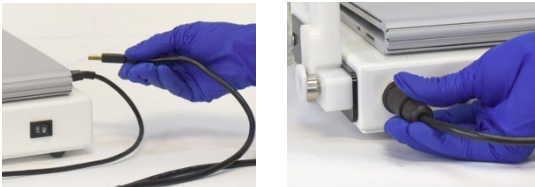
Tento dokument nenahrazuje prostudování návodu k použití (IFU). Přístup k návodu k použití získáte prostřednictvím softwaru ICON, kde naleznete úplné pokyny, varování, preventivní opatření, kontraindikace a pokyny k čištění.

1 Obsah cestovního pouzdra



2 Nastavení ovládací skříně a notebooku

 Ovládací skříň Notebook	1. Nastavte ovládací skříň a notebook • Položte ovládací skříň na rovný, stabilní povrch • Na ovládací skříň položte plně nabitý notebook • Zapojte kabel USB do notebooku a do zadní části ovládací skříně • <i>Poznámka: Pokud notebook vyžaduje rozbočovač USB-C, použijte dodaný rozbočovač</i>
	2. Vložte baterie • Zatažením západek na levé straně ovládací skříně otevřete přihrádky na baterie • Vložte plně nabité baterie do přihrádky tak, aby označená strana směřovala nahoru a ven
	3. Zvedněte rameno pouzdra • Zatáhněte za západku na pravé straně ovládací skříně a zvedněte rameno pouzdra tak, aby se uzamklo ve svislé poloze
	4. Nasad'te pouzdro • Zatáhněte za západku v horní části ramene a zasun'te nástavec pouzdra do drážky

	5. Nainstalujte rukojeť • Umístěte rukojeť do pouzdra • Když je potřeba špičku vyčistit, našroubujte do spodní části pouzdra namáčecí kelímek s 50 ml sterilizačního roztoku
 a b	6. Připojte rukojeť • Zapojte kabel USB rukojeti do notebooku (a) • <i>Poznámka: Pokud notebook vyžaduje rozbočovač USB-C, použijte dodaný rozbočovač</i> • Zapojte kabel s dvanácti hroty do zadní části ovládací skříně (b) • Ujistěte se, že se kabely rukojeti mohou volně pohybovat za účelem snímání
	7. Připojte nožní spínač • Umístěte nožní spínač do vhodné polohy na podlaze v blízkosti ovládací skříně • Zapojte devítikolíkový kabel do zadní části ovládací skříně

3 Zapnutí systému

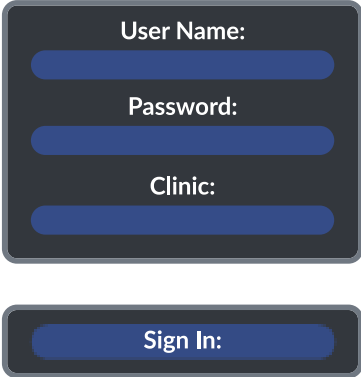
- Stiskněte tlačítko **Power** (Napájení) na 5 sekund; rozsvítí se kontrolka stavu baterie

Stiskněte jednou tlačítko **Computer** (Počítač); kontrolka se rozsvítí zeleně, jakmile se zapne



4 Přihlášení

- Zadejte **Username** (Uživatelské jméno) a **Password** (Heslo)
- Z rozevírací nabídky vyberte možnost **Clinic** (Klinika)
- Vyberte možnost **Sign In** (Přihlásit)



User Name:
Password:
Clinic:
Sign In:

5 Přidání nebo aktualizace kliniky

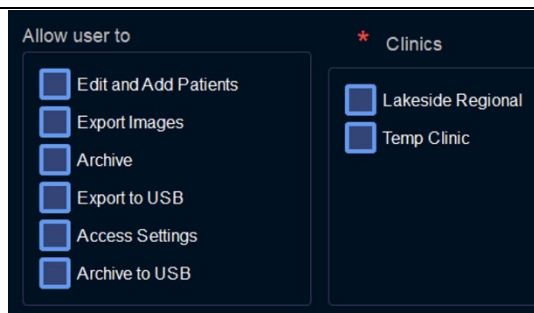
- 1) Klikněte na tlačítko **Settings** (Nastavení) v navigačním panelu v dolní části obrazovky
 - a) Zadejte heslo 5678
- 2) Vyberte kartu **Patient Information** (Informace o pacientovi)
 - a) V seznamu klinik se zobrazí „Temp Clinic“ (Prozatímní klinika). Toto je výchozí klinika.
 - b) Poklepáním na položku „Temp Clinic“ (Prozatímní klinika) změníte její název. Zadejte nový název a stiskněte klávesu Enter.
 - c) Kliknutím na tlačítko **Folder** (Složka) ve spodní části seznamu Clinic (Klinika) přidáte novou kliniku. Do prázdného pole zadejte název kliniky a stiskněte Enter.



6 Přidání uživatele

- 1) Vyberte kartu **User** (Uživatel) (stále na obrazovce Settings (Nastavení))
 - a) Chcete-li povolit silná hesla, klikněte na zaškrťovací políčko „Enable Strong Passwords“ (Povolit silná hesla). To znamená, že nová uživatelská hesla budou vyžadovat alespoň 8 znaků, jak velkých, tak malých písmen, alespoň jedno číslo, alespoň jeden speciální znak.
 - b) Kliknutím na tlačítko **Add New User** (Přidat nového uživatele) přidáte uživatele do systému
 - a) Zadejte uživatelské jméno a heslo. Heslo potvrďte opětovným zadáním. (Poznamenejte si datum vypršení platnosti hesla.)

- c) Vyberte oprávnění uživatele
- Zaškrtněte políčka vedle funkcí, které bude uživatel moci provádět.
 - Vyberte kliniku (kliniky), ke které bude mít uživatel přístup.



7 Nastavení formátu data

- Vyberte požadovaný formát data z rozbalovací nabídky Date Format (Formát data) (stále na obrazovce Settings->User (Nastavení->Uživatel))
- Kliknutím na tlačítko Save (Uložit) uložte nového uživatele a nastavení formátu data.
- Kliknutím na položku Patients (Pacienti) na navigačním panelu opustíte obrazovku Settings (Nastavení).

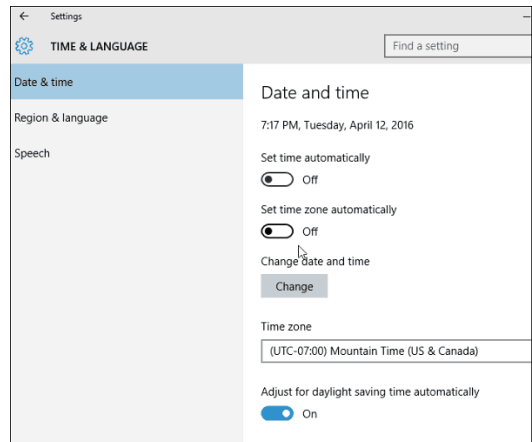


8 Nastavení časového pásma systému Windows

- Klikněte na tlačítko Logout (Odhlášení) na navigačním panelu
- Klikněte na ikonu vypnutí na přihlašovací obrazovce softwaru ICON
- Počkejte, až se systém vypne, a poté stiskněte a podržte klávesu Shift a restartujte systém. Zobrazí se přihlašovací obrazovka systému Windows.
- Přihlaste se jako uživatel systému Windows **phoenixmalls** s heslem **PhoenixTech**

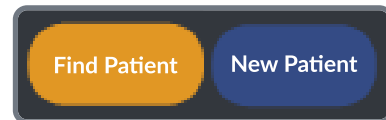
8) Přejděte do nabídky Start > Settings > Time & Language > Date & time (Start > Nastavení > Čas a jazyk > Datum a čas) a nastavte časové pásmo

9) Když jste přihlášení jako **phoenixpains**, může být vhodné nakonfigurovat také nastavení sítě pro připojení kamerového systému IKON k síti a pro mapování písmena jednotky systému Windows na sdílenou složku. Tuto jednotku lze použít jako cíl pro export snímků.



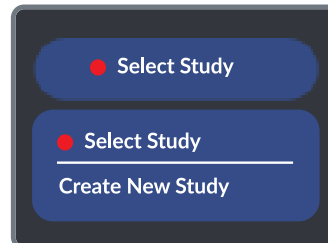
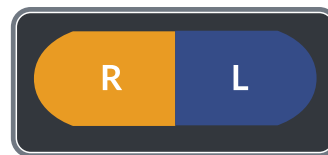
9 Pacient

- Přejít do položky **New Patient** (Nový pacient): Zadejte požadované údaje pacienta; pole s červenou hvězdičkou jsou povinná
 - Zvolte **Save** (Uložit)
 - Přejděte na obrazovku **Acquire** (Pořídit)
- Použití funkce **Find Patient** (Vyhledat pacienta): Do prázdného pole pro vyhledávání zadejte jméno nebo ID pacienta
 - Zvýrazněte požadovaného pacienta
 - Přejděte na obrazovku **Acquire** (Pořídit)
- Aktualizace pracovního seznamu
 - Zkontrolujte připojení k serveru
 - Zvolte **Update Worklist** (Aktualizovat pracovní seznam)
 - Zvolte **View Today's Worklist** (Zobrazit dnešní pracovní seznam)
 - Zvýrazněte požadovaného pacienta
 - Přejděte na obrazovku **Acquire** (Pořídit)



10 Pořízení

- Ověřte správnost informací o pacientovi
- **Výběr studie**
 - Vytvořte novou studii
- Vyberte možnost Imaging Eye (Snímané oko)
 - **R** – pravé
 - **L** – levé
- Po zobrazení výzvy proveďte úpravu vyvážení bílé (AWB): Postupujte podle pokynů v rychlém referenčním listu nastavení vyvážení bílé (AWB)



11 Pořízení: Ovládací prvky kamery

- Z rozevírací nabídky vyberte možnost **Preset** (Předvolba) NEBO
- Ručně nastavte položky **Intensity** (Intenzita) a **Gain** (Zesílení) pro snímání



12 Pořízení: Pořízení snímku

- Nastavení akce nožního pedálu
 - Fotografie – zachycení jednoho snímku
 - Video – záznam 2 minuty
 - Flashback (FLB) – záznam posledních 2 sekund
- Zapnutí **bílého** světla
- Zachycení v režimu Foto
 - Zelené zaklapávací tlačítko nožního pedálu



-
- Dotyková obrazovka
 - Tlačítko kamery
 - Vysoký dynamický rozsah (HDR) – zachycení 4 snímků (zesílení 0, 6, 12, 24)
 - Klávesové zkratky
 - Zachycení v režimu Video
 - Zelené zaklapávací tlačítko nožního pedálu
 - Spuštění/pozastavení záznamu videa
 - Jedním stisknutím zachytíte 2sekundový záznam FLB
 - Dotyková obrazovka
 - Tlačítko REC pro spuštění videa
 - Pozastavení záznamu videa
 - Zastavení záznamu videa
 - Podle potřeby změňte označení očí v průběhu relace
 - Po dokončení relace přejděte na obrazovku **Review** (Kontrola)

13 Kontrola: Uložení snímku videa

- Vyberte miniaturu videa
 - Procházejte snímky videa až na požadovaný snímek
 - Stiskněte tlačítko **Save Frame** (Uložit snímek)
 - Můžete použít klávesovou zkratku funkce **Save Frame** (Uložit snímek)



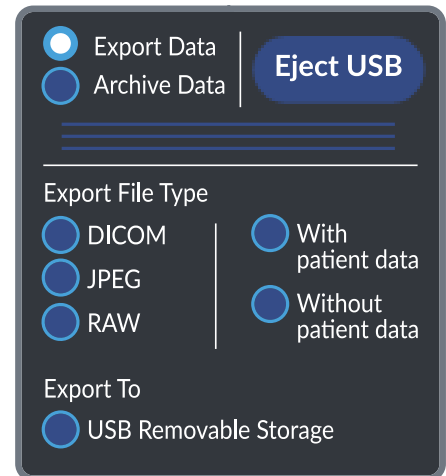
14 Kontrola: Odstranění médií

- Vyberte možnost **Delete Media** (Odstranit média)
- Zadejte **User Password** (Heslo uživatele)
- Posunutím vyberte miniatury snímků a videí, které se odstraní
 - Média budou označena ČERVENÝM symbolem „X“

- Po zobrazení výzvy vyberte možnost OK; snímky budou trvale odstraněny
- Po dokončení kontroly přejděte na obrazovku **Export** (Exportovat)

15 Export

- Na obrazovku **Export** (Exportovat) se dostanete na spodní kartě kliknutím na kartu **Export** (Exportovat)
- **Vyhledávání podle pacienta nebo vyhledávání podle data studie**
- Vyberte možnost **Select All** (Vybrat vše) nebo zvolte konkrétní snímky pro export
- Vyberte možnost **Export File Type** (Exportovat typ souboru)
 - DICOM, JPEG nebo RAW (TIFF)
 - Pro formát JPEG nebo RAW (TIFF) vyberte možnost s údaji pacienta nebo bez nich
- Vyberte možnost **Export To** (Exportovat do) s umístěním souboru
- Vyberte možnost **Export** (Exportovat)
- Po dokončení exportu vyberte dialogové okno potvrzení kontroly a stiskněte tlačítko **OK**
- Pokud k exportu používáte externí USB, vyberte před vyjmutím externího média možnost **Eject USB** (Vysunout USB)
- V případě potřeby přejděte na obrazovku **Reporting** (Vytváření zpráv)



Poznámka: Předejít chybám ve jménech souborů kvůli speciálním znakům ve jménech pacientů (např. Chloë) můžete na obrazovce Settings (Nastavení) – na kartě Export/Archive (Exportovat/Archivovat), kde zrušíte zaškrtnutí políček “Last Name” (Příjmení) a “First Name (Jméno)” jako na obrázku níže. Tímto ze jména souboru odeberete jméno pacienta, které však na exportech DICOM a CSV bude stále k dispozici.

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

☒ Patient ID	☐ Prefix
☒ Last Name (Confidential information will not be shown when exported without patient data)	Date Format MM-dd-yyyy ▼
☒ First Name (Confidential information will not be shown when exported without patient data)	Time Format hh-mm-ss ▼
☐ Middle Name (Confidential information will not be shown when exported without patient data)	☐ Suffix
☒ Eye (R or L)	

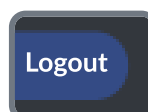
16 Postup čištění

- Postupujte podle návodu k použití (IFU), kde jsou uvedeny doporučené postupy čištění mezi jednotlivými pacienty
- Před uskladněním systému postupujte podle návodu k použití (IFU), kde jsou uvedeny doporučené postupy čištění



17 Vypnutí systému

- Přejděte na obrazovku **Logout** (Odhlášení)
- Vyberte možnost **Power** (Napájení)
- Na výzvu k vypnutí vyberte **OK**
- Podržte tlačítko **Power** (Napájení) po dobu 5 sekund; kontrolka stavu baterie zhasne



- Správné skladování a nabíjení zařízení mezi použitím je popsáno v návodu k použití
-