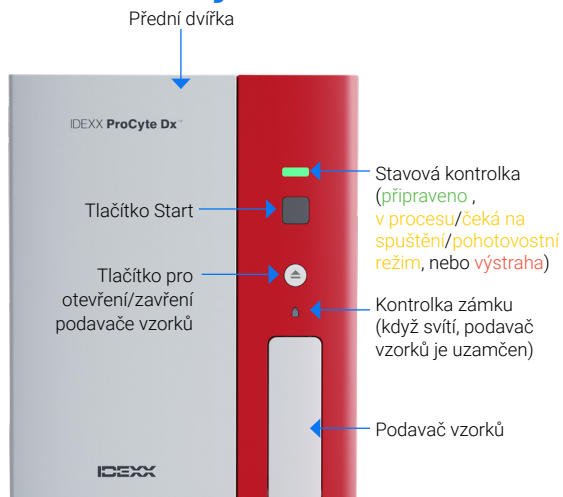


Hematologický analyzátor ProCyte Dx

Stručný návod k použití

Součásti analyzátoru



Analýza vzorku

- Odeberte vzorek plné krve.
DŮLEŽITÉ: Hematologický analyzátor ProCyte Dx™ je kompatibilní s mnoha různými odběrovými zkumavkami. Protože se požadovaný objem vzorku liší podle typu zkumavky, je důležité dodržovat pokyny výrobce, aby byl zajištěn správný poměr EDTA ke vzorku, zkumavka nebyla přeplněna (což může vést ke srážení nebo shlukování) a zkumavka nebyla nedostatečně naplněna, což může vést k morfologickým změnám, jako je zmenšování (svrašťení) červených krvinek (RBC).
- Na stanici IDEXX VetLab™ zahajte zpracování vzorku (další informace viz *Návod k obsluze pracovní stanice IDEXX VetLab* na adrese idexx.com/product-info).
- Poté, co na obrazovce Výběr přístrojů potvrdíte informace o pacientovi a typ vzorku, klepněte na ikonu **IDEXX ProCyte Dx** a poté na **Spustit**.
- Přečtěte si pokyny na obrazovce a klepněte na tlačítko **OK**.
- Vzorek promíchejte s antikoagulačním činidlem tak, že zkumavku 10-krát opatrně převrátíte.
- Zkumavku ihned vložte do příslušného držáku zkumavek v podavači vzorků.
DŮLEŽITÉ: Pokud používáte mikrozkušavku, před vložením zkumavky do držáku na mikrozkušavky sejměte uzávěr.
- Stiskněte tlačítko **Start** na analyzátoru. Podavač vzorků se automaticky zavře a analyzátor začne zpracovávat vzorek.

Výměna reagenční sady / sady barviv

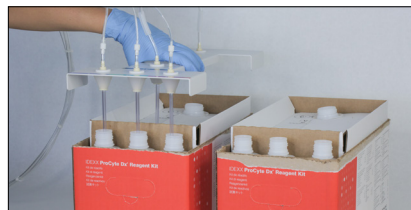
Pokud je v reagenční sadě / sadě barviv málo činidel, blíží se konec expirace, je prázdná nebo její platnost vypršela, zobrazí se výstraha. Pokud je v reagenční sadě / sadě barviv málo činidel nebo se blíží její expirace, ujistěte se, že máte v zásobě náhradní sadu (a v případě potřeby si sadu objednejte).

Výměna reagenční sady:

- Klepněte buď na možnost **Vyměnit reagentii** ve výstraze, nebo na ikonu **IDEXX ProCyte Dx** na úvodní obrazovce a poté na možnost **Vyměnit sadu**.
- Naskenujte čárový kód č. 2 na nové reagenční sadě a klepněte na možnost **Pokračovat**.
- Novou reagenční sadu otevřete pomocí odtrhávací pásky, čímž odhalíte stojan s reagentii, a položte ji vedle analyzátoru nebo pod něj.



- Sejměte uzávěry ze 3 lahví, systémového ředidla a odpadní nádoby (v případě potřeby použijte odstraňovač uzávěrů z originální sady příslušenství) a odložte je stranou. Porovnáním barev na štítku lahví a barev na stojanu zkontrolujte, že jsou lahve správně seřazeny.
- Umístěte na reagenční sadu připojovací spojku a zkontrolujte, že sondy jsou vloženy do 3 lahví reagentii, systémového ředidla a odpadní nádoby.



- Klepněte na tlačítko **OK**.
- Opatrně vyjměte jednotlivé lahve reagentii ze staré reagenční sady a obsah každé lahve zlikvidujte v souladu s platnými místními zákony o likvidaci. Poté nasadte uzávěry z lahví z nové reagenční sady na lahve ze staré reagenční sady.

Výměna sady barviv:

- Klepněte buď na možnost **Vyměnit barvivo** ve výstraze, nebo na ikonu **IDEXX ProCyte Dx** na úvodní obrazovce a poté na možnost **Vyměnit barvivo**.
- Naskenujte nebo zadejte čárový kód č. 2 na krabici nové sady barviv a klepněte na možnost **Pokračovat**.

- Otevřete přední dvířka analyzátoru.
- Odšroubujte uzávěry na nové sadě barviv.
- Vyjměte starou sadu barviv z držáku a na její místo vložte novou sadu barviv.



- Odšroubujte sondy ze staré sady barviv a vložte je do nové sady barviv, přičemž dbejte na to, aby každá sonda byla vložena do správného sáčku (**linie a uzávěry barviv jsou barevně odlišeny tak, aby odpovídaly označením na sáčcích s barvivem**).



- Našroubujte uzávěry z nové sady barviv na starou sadu barviv, aby nedošlo k úniku.
- Našroubujte uzávěry sond na nové sady barviv a zavřete přední dvířka.
- Klepnutím na tlačítko **OK** aktualizaci dokončíte.

Údržba vašeho analyzátoru

Další podrobné informace naleznete v *Návodu k obsluze hematologického analyzátoru ProCyt Dx* na adrese idexx.com/product-info.

Spuštění postupu měsíčního proplachu a kontroly kvality (měsíčně)

- Pokud nemáte k dispozici přípravku IDEXX Hydro-Clean, připravte si 5% roztok bělidla některým z těchto kroků:
 - Smíchejte 2,5 ml obyčejného, filtrovaného 6% bělidla (chlornanu sodného) s 0,5 ml deionizované/destilované vody.
 - Smíchejte 2,0 ml obyčejného, filtrovaného 7,5% bělidla (chlornanu sodného) s 1,0 ml deionizované/destilované vody.
- DŮLEŽITÉ:** Používejte pouze filtrované a neparfémované bělidlo bez povrchově aktivních látek. V analyzátoru nepoužívejte gelová, vysoce účinná, venkovní, parfémovaná nebo nerozstříkovaná bělidla.

- Klepněte na položku **Spustit měsíční proplach** ve výstražce nebo klepněte na ikonu **IDEXX ProCyt Dx** na úvodní nabídce, klepněte na položku **Diagnostika** a poté na položku **Měsíční proplach**.
- Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Po výzvě napipetujte 2 ml přípravku IDEXX Hydro-Clean (nebo 5% roztoku bělidla) do neošetřené nebo propláchnuté zkumavky s EDTA o rozměrech 13 x 75 mm (např. zkumavky VetCollect™) a tuto zkumavku vložte do držáku standard/QC v podavači vzorků analyzátoru.
- Stiskněte tlačítko **Start** na analyzátoru.
- Po dokončení měsíčního proplachu proveďte na analyzátoru kontrolu kvality:
 - Klepněte na ikonu **IDEXX ProCyt Dx** na domovské obrazovce stanice IDEXX VetLab Station.
 - Klepněte na **Kontrola kvality**.
 - Vyberte šarži kontroly kvality, kterou chcete použít, a klepněte na **Spustit QC**.
Poznámka: Pokud nejsou k dispozici žádné platné šarže kontroly kvality, přidejte novou šarži kontroly kvality.
 - Klepněte na **Další**.
 - Nechte lahvičku e-CHECK™ (XS) dosáhnout pokojové teploty (18 °C–25 °C) po dobu nejméně 15 minut. Teplota lahvičky nesmí překročit pokojovou teplotu.
Poznámka: Lahvičku neohřívejte v rukou ani žádným jiným ohřívacím přístrojem.
 - Zkontrolujte, zda je uzávěr lahvičky e-CHECK (XS) pevně uzavřen, a promíchejte obsah jejím opatrným převrácením, dokud se shluk buněk na dně lahvičky zcela neroztáhne.
Poznámka: Občasné převrácení lahvičky během zahřívání zkrátí dobu potřebnou k dokončení tohoto kroku. K tomuto kroku nikdy nepoužívejte mechanické míchadlo nebo třepačku.
 - Ihned vložte lahvičku e-CHECK (XS) do držáku standard/QC v podavači vzorků.
 - Klepněte na tlačítko **OK**.
 - Stiskněte tlačítko **Start** na analyzátoru.
 - Po dokončení postupu lze lahvičku e-CHECK (XS) vrátit do chladničky, pokud byla při pokojové teplotě méně než 1 hodinu.
Poznámka: Po propíchnutí uzávěru je e-CHECK (XS) stabilní po dobu 14 dnů.

Vyčistěte filtr ventilátoru (měsíčně)

- Otevřete pravá boční dvířka analyzátoru.
- Vyjměte filtr ventilátoru a vyčistěte jej vysavačem.
- Vyměňte filtr v analyzátoru a zavřete pravá dvířka.