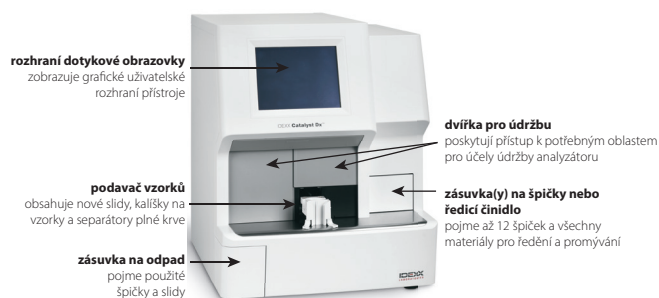


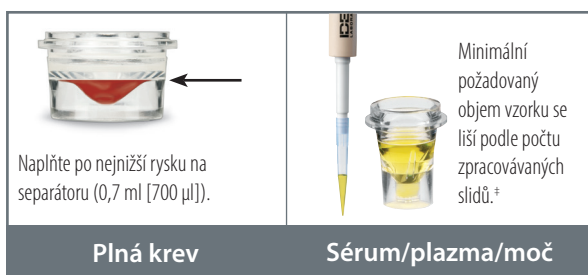
Stručný návod k použití

Poznámka: Podrobné pokyny k použití chemického analyzátoru Catalyst Dx* naleznete v *Návodu k obsluze chemického analyzátoru IDEXX Catalyst Dx**.

Součásti analyzátoru Catalyst Dx*



Požadované množství vzorku



*Doporučený objem vzorku při zpracování klipu Chem 17 CLIP a elektrolytů je 300 µl.

Zpracování vzorku

1. Na stanici IDEXX VetLab* zadejte informace o vzorku.
2. Jakmile se informace o vzorku zobrazí na seznamu požadavků na úvodní obrazovce analyzátoru Catalyst Dx, klepněte na ně a poté klepněte na **Select** (Zvolit).
3. Zvolte příslušný **Sample Type** (Druh vzorku).
4. Jestliže zpracováváte slide NH₃, slidy UPC nebo slide PHBR, zaškrtněte příslušné políčko.
5. Specifikujte požadovaný typ ředění a poté pomocí šipek nahoru/dolů specifikujte požadovaný ředící faktor (celkový počet dílů).
6. Klepněte na **Next** (Další).
7. Do podavače vzorků vložte slidy a vzorek.
Poznámka: Jestliže zpracováváte klip Lyte 4 CLIP, je nutné jej vložit do podavače vzorků před všemi ostatními klipy nebo slidy.
8. Klepněte na **Run** (Spustit). Po dokončení analýzy se výsledky automaticky odešlou na stanici IDEXX VetLab.

Ředění

Analyzátor Catalyst Dx podporuje automatizovaná ředění (analyzátor smíchá vzorek s ředícím činidlem za vás) a ruční ředění (ředění připravíte mimo analyzátor).

Poznámka: Neředte vzorky, u kterých se mají provádět testy na amoniak, fenobarbital, fruktosamin, celkový T₄, SDMA, progesteron, žlučové kyseliny nebo elektrolyty. Automatizovaná ředění neprovádějte u vzorků na test CRP.

Speciální slidy (NH₃, UPC nebo PHBR)

- Jestliže provádíte panel UPC nebo slide PHBR, do podavače vzorků nevkládejte žádné další klipy ani slidy.
- Jestliže zpracováváte slide NH₃, je nutné jej vložit do podavače vzorků před všemi ostatními klipy nebo slidy.
- Jestliže zpracováváte panel UPC, do podavače vzorků je nutné vložit slidy UCRC i UPRO.
- Jestliže zpracováváte speciální slide bez zaškrtnutí příslušného políčka pro speciální slidy a/nebo nedodržíte pokyny na obrazovce, výsledky budou označeny a získané výsledky mohou být nepřesné.

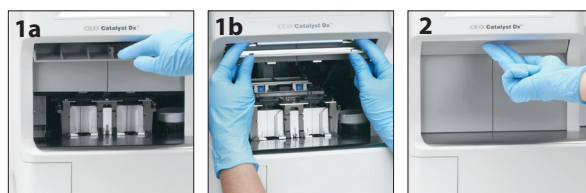
Otevření dvířek pro údržbu

1. Ztlačte na panel dvířek pod dotykovou obrazovkou.
2. **Jestliže jsou v oblasti nad panelem dvířek svíslé plastové lišty** (viz fotografie 2a níže), stlačte panel dvířek silou směrem dolů. Dvířka pro údržbu se uvolní.
NEBO
Jestliže je v oblasti nad panelem dvířek kovové madlo (viz fotografie 2b níže), toto kovové madlo nad panelem dvířek stáhněte po obou stranách směrem dolů, dokud se neozve cvaknutí. Dvířka pro údržbu se uvolní.
3. Vložte prst pod střed dvířek pro údržbu a dvířka zvedněte nahoru a stlačením je zajistěte na místě.



Zavření dvířek pro údržbu

1. **Jestliže jsou v oblasti nad panelem dvířek svíslé plastové lišty** (viz fotografie 1a níže), stlačte panel dvířek směrem dolů a přidržte ho. Dvířka pro údržbu se automaticky zavřou.
NEBO
Jestliže je v oblasti nad panelem dvířek kovové madlo (viz fotografie 1b níže), toto kovové madlo nad panelem dvířek stáhněte po obou stranách směrem dolů, dokud se neozve cvaknutí. Dvířka pro údržbu se automaticky zavřou.
2. Panel dvířek pod dotykovou obrazovkou vytlačte nahoru, až zacvakne.



Čištění a údržba

Měsíčně

- Vyčistěte okénka optiky, prstenec inkubátoru a bílou referenční plošku.
- Jestliže jsou na štítu centrifugy zbytky vzorků, štít vyjměte z analyzátoru a opatrně jej očistěte a zbytky odstraňte pomocí jemného mýdla a vody. Štít opláchněte, důkladně osušte a nainstalujte zpět.
- Po vyčištění proveďte u analyzátoru kontrolu kvality.

Čtvrtletně

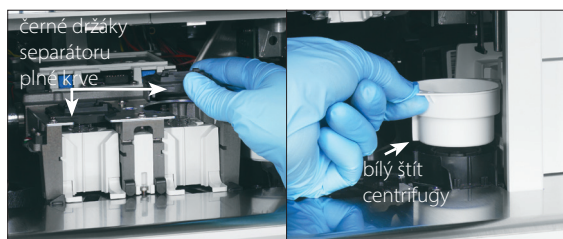
Vyjměte filtr ventilátoru a vysavačem jej důkladně zbavte nečistot nebo prachu.

Podle potřeby

- Aktualizace softwaru analyzátoru provádějte ihned.
- Vyčistěte vnitřní součásti, když k tomu analyzátor vydá pokyn.
- Vnější části analyzátoru čistěte navlhčeným (nikoliv mokrým) hadříkem nepouštějícím vlákna. Mastnotu lze odstranit jemným tekutým mýdlem.
- Před čištěním analyzátoru vždy odpojte napájecí kabel.
- Při znečištění obrazovky naneste antistatický čisticí prostředek (NE na bázi čpavku) na čisté látkové nebo papírové utěrce na obrazovku a obrazovku otřete. Nestříkejte čisticí prostředek přímo na obrazovku.
- Zásuvku na odpad vyčistěte zevnitř hadříkem nepouštějícím vlákna navlhčeným 70% izopropylalkoholem.

Čištění vnitřních součástí

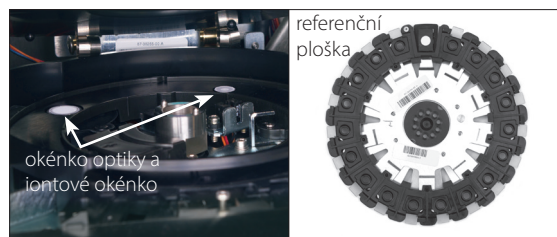
1. Na dotykové obrazovce analyzátoru Catalyst Dx* klepněte na tlačítko **Tools** (Nástroje) a poté na tlačítko **Clean Analyzer** (Vyčistit analyzátor).
2. Otevřete dvířka pro údržbu.
3. Vyjměte černé držáky separátoru plné krve, veškeré separátory plné krve nebo kalíšky na vzorky z podavače vzorků a bílý štít centrifugy. Černé držáky a bílý štít poté očistěte tampónem s přípravkem na bázi alkoholu schváleným společností IDEXX a vraťte je na jejich místo.



4. Zdvihněte sestavu podavače vzorků tak, že stisknete středovou západku a zvednete ji nahoru.



5. Zvedněte a vyjměte karusel.
6. Za použití tampónu s přípravkem na bázi alkoholu schváleným společností IDEXX otřete dráhu prstence inkubátoru proti směru hodinových ručiček (v této chvíli neotírejte okénko optiky ani iontové okénko). Tento krok zopakujte nejméně třikrát a na každé otření si vezměte nový tampón.
7. Podle pokynů v kroku 6 očistěte okénko optiky, iontové okénko a referenční plošku na karuselu.



8. Okénko optiky, iontové okénko a referenční plošku osušte suchou utěrkou na optiku a ujistěte se, že se z čištěných součástí odpařily veškeré známky vlhkosti. Pokud na nich zůstávají stopy nebo šmouhy, proces čištění zopakujte.
9. Karusel nainstalujte zpět.
10. Sestavu podavače vzorků spusťte dolů a nezapomeňte ji zajistit na místě.
11. Zavřete dvířka pro údržbu.
12. Na dotykové obrazovce analyzátoru Catalyst Dx klepněte na **Done** (Hotovo). Analyzátor se inicializuje (přibližně 5 minut).

Provádění kontroly kvality

1. Na úvodní obrazovce stanice IDEXX VetLab klepněte na **Instruments** (Přístroje). Objeví se obrazovka Instruments (Přístroje).
2. Klepněte na kartu **Catalyst Dx**.
3. Klepněte na **Quality Control** (Kontrola kvality).
4. Klepněte na číslo šarže používané kontroly kvality a poté klepněte na **Run QC** (Spustit QC).
5. Klepněte na informace o kontrole kvality v seznamu požadavků na úvodní obrazovce analyzátoru Catalyst Dx a poté klepněte na **Load** (Vložit).
6. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro vložení materiálů kontroly kvality a poté klepněte na **Run** (Spustit). Jakmile jsou hotové výsledky, můžete je zobrazit těmito způsoby:
 - Klepnutím na **View** (Zobrazit) ve zprávě View Results (Zobrazit výsledky) (tato zpráva se ve výchozím nastavení zobrazí po dokončení zpracování) otevřete obrazovku Záznamy: Výsledky testů .
 - V seznamu Recent Test Results (Aktuální výsledky testů) na úvodní obrazovce stanice IDEXX VetLab klepněte na zpracování kontroly kvality a poté klepněte na **View** (Zobrazit).
 - Na úvodní obrazovce stanice IDEXX VetLab klepněte na **Records** (Záznamy), zvolte zpracování kontroly kvality, které chcete zobrazit, klepněte na **View Records** (Zobrazit záznamy), klepněte na požadovaný výsledek testu a poté klepněte na **View Results** (Zobrazit výsledky).