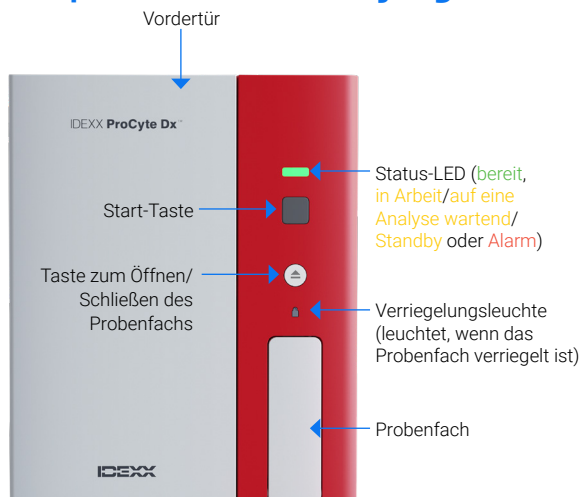


ProCyte Dx Hämatologie-Analysegerät

Kurzanleitung

Komponenten des Analysegeräts



Analysieren einer Probe

1. Entnehmen Sie die Vollblutprobe.
WICHTIG: Das ProCyte Dx™ Hämatologie-Analysegerät ist mit einer Vielzahl unterschiedlicher Probenröhrchen kompatibel. Da das erforderliche Probenvolumen je nach Röhrchentyp variiert, ist es wichtig, die Herstellerangaben zu befolgen. Nur so lässt sich ein korrektes Verhältnis von EDTA zu Probe sicherstellen. Achten Sie darauf, das Röhrchen weder zu überfüllen, da dies zu Gerinnung oder Verklumpung führen kann, noch zu wenig zu füllen. Ein zu geringes Volumen kann morphologische Veränderungen verursachen, wie beispielsweise eine Schrumpfung (Krenation) der roten Blutkörperchen (RBC).
2. Initiieren Sie die Probenanalyse auf der IDEXX VetLab™ Station (weitere Informationen finden Sie in der *Bedienungsanleitung der IDEXX VetLab Station* unter idexx.com/product-info).
3. Nachdem Sie die Patientendaten und den Probentyp auf dem Bildschirm „Laborgeräte anwählen“ bestätigt haben, wählen Sie das Symbol **IDEXX ProCyte Dx** aus und tippen Sie anschließend auf **Durchführen**.
4. Lesen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und tippen Sie auf **OK**.
5. Mischen Sie die Probe mit dem Antikoagulans, indem Sie das Röhrchen zehnmals vorsichtig schwenken.
6. Setzen Sie das Röhrchen unverzüglich in den entsprechenden Probenröhrchenadapter im Probenfach ein.
WICHTIG: Wenn Sie ein Micro-Probenröhrchen verwenden, entfernen Sie die Kappe, bevor Sie das Röhrchen in den Micro-Adapter einsetzen.
7. Drücken Sie am Analysegerät auf die **Start-Taste**. Das Probenfach schließt sich automatisch und das Analysegerät beginnt mit der Verarbeitung der Probe.

Auswechseln des Reagenzienkits/der Färbemittel-Packung

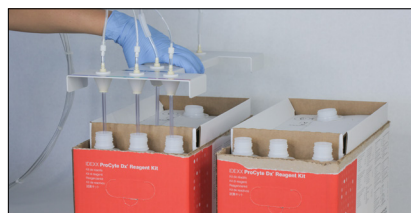
Eine Warnmeldung wird angezeigt, wenn das Reagenzienkit/die Färbemittel-Packung fast aufgebraucht, kurz vor dem Verfallsdatum, leer oder abgelaufen ist. Wenn das Reagenzienkit/die Färbemittel-Packung fast aufgebraucht ist oder bald abläuft, stellen Sie sicher, dass Sie ein Ersatzkit in Ihrem Bestand haben (und bestellen Sie gegebenenfalls ein Neues).

So wechseln Sie das Reagenzienkit:

1. Tippen Sie entweder in der Alarmmeldung auf **Reagenz wechseln** oder tippen Sie im Hauptmenü auf das **IDEXX ProCyte Dx**-Symbol und dann auf **Kit auswechseln**.
2. Scannen Sie den 2. Barcode auf dem neuen Reagenzienkit und tippen Sie dann auf **Fortfahren**.
3. Öffnen Sie ein neues Reagenzienkit, indem Sie die Abziehstreifen lösen, öffnen Sie dann das Reagenzienfach und stellen Sie das Kit neben oder unter das Analysegerät.



4. Entfernen Sie die Kappen von den 3 Flaschen, dem Systemverdünnungsmittel und dem Abfallbehälter (verwenden Sie hierfür ggf. den Kappenentferner aus dem Originalzubehörkit) und legen Sie diese beiseite. Vergewissern Sie sich, dass die Reihenfolge der Flaschen korrekt ist, indem Sie die Farben auf den Flaschenetiketten jeweils mit den Farben im Reagenzienfach abgleichen.
5. Platzieren Sie den Schnellkupplungsaufsatz auf dem Reagenzienkit. Stellen Sie dabei sicher, dass die Schlauchenden in die 3 Reagenzienflaschen, das Systemverdünnungsmittel und den Abfallbehälter eingeführt werden.



6. Tippen Sie auf **OK**.
7. Entfernen Sie vorsichtig alle Flaschen aus dem alten Reagenzienkit und entsorgen Sie den Inhalt der Flaschen gemäß den geltenden lokalen Abfallentsorgungsvorschriften. Bringen Sie die Kappen der Flaschen des neuen Reagenzienkits an den Flaschen des alten Reagenzienkits an.

So wechseln Sie die Färbemittel-Packung:

1. Tippen Sie entweder in der Alarmmeldung auf **Färbemittel auswechseln** oder tippen Sie im Hauptmenü auf das **IDEXX ProCyte Dx**-Symbol und dann auf **Färbemittel auswechseln**.
2. Scannen oder geben Sie den Barcode Nr. 2 auf der neuen Färbemittel-Packung ein und tippen Sie auf **Fortfahren**.

3. Öffnen Sie die Vordertür des Analysegerätes.
4. Schrauben Sie die Verschlusskappen von der neuen Farbmittel-Packung ab.
5. Entfernen Sie die alte Farbmittel-Packung aus der Halterung und setzen Sie die neue Farbmittel-Packung an deren Stelle ein.



6. Schrauben Sie die Kappen/Sonden von der alten Farbmittel-Packung ab und setzen Sie sie in die neue Farbmittel-Packung ein. Achten Sie darauf, dass jede Sonde in den richtigen Beutel eingeführt wird (**die Kappen sind farblich gekennzeichnet, damit sie mit den Etiketten auf der Farbmittel-Packung abgeglichen werden können**).



7. Schrauben Sie die Verschlusskappen der neuen Farbmittel-Packung auf die alte Farbmittel-Packung, um sicherzustellen, dass diese nicht ausläuft.
8. Schrauben Sie die Kappen/Sonden auf die neue Farbmittel-Packung und schließen Sie die Vordertür.
9. Tippen Sie auf **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

Wartung des Analysegerätes

Ausführlichere Informationen finden Sie in der *Bedienungsanleitung des ProCyte Dx Hämatologie-Analysegerätes* unter idexx.com/product-info.

Führen Sie die monatliche Spülung und die Qualitätskontrolle (monatlich) durch.

1. Wenn Sie kein IDEXX Hydro-Clean zur Verfügung haben, stellen Sie nach einem der folgenden Verfahren eine 5%ige Bleichmittellösung her:
 - + Mischen Sie 2,5 ml reines, gefiltertes 6%iges Natriumhypochlorit-Bleichmittel mit 0,5 ml entionisiertem/destilliertem Wasser.
 - + Mischen Sie 2,0 ml reines, gefiltertes 7,5%iges Natriumhypochlorit-Bleichmittel mit 1,0 ml entionisiertem/destilliertem Wasser.

WICHTIG: Nur gefiltertes, unparfümiertes Bleichmittel ohne Tenside verwenden. Es dürfen keine gelartigen, hocheffizienten, für die Außenanwendung vorgesehenen, parfümierten oder dickflüssigen Bleichmittel im Analysegerät verwendet werden.

2. Tippen Sie entweder in der Warnmeldung auf **Monatliche Spülung durchführen** oder tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das Symbol **IDEXX ProCyte Dx**, anschließend auf **Diagnose** und dann auf **Monatliche Spülung**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Geben Sie nach Aufforderung 2 ml IDEXX Hydro-Clean (oder die 5%ige Bleichmittellösung) in ein unbehandeltes oder gespültes EDTA-Röhrchen (z.B. ein VetCollect™-Röhrchen) mit den Maßen 13 x 75 mm und setzen Sie das Röhrchen in den Standardadapter im Probenfach des Analysegerätes ein.
5. Drücken Sie am Analysegerät auf die **Start**-Taste.
6. Führen Sie nach Abschluss der monatlichen Spülung eine Qualitätskontrolle des Analysegerätes durch:
 - a. Tippen Sie auf dem Startbildschirm der IDEXX VetLab Station auf das Symbol **IDEXX ProCyte Dx**.
 - b. Tippen Sie auf **Qualitätskontrolle**.
 - c. Wählen Sie die zu verwendende Qualitätskontrollcharge aus und tippen Sie dann auf **QC durchführen**.
Hinweis: Sollten keine gültigen QC-Chargen verfügbar sein, fügen Sie eine neue Qualitätskontrollcharge hinzu.
 - d. Tippen Sie auf **Weiter**.
 - e. Lassen Sie ein e-CHECK™ (XS)-Fläschchen mindestens 15 Minuten lang auf Raumtemperatur (18 °C–25 °C) kommen. Die Temperatur des Fläschchens sollte Raumtemperatur nicht überschreiten.
Hinweis: Erwärmen Sie das Fläschchen nicht in den Händen oder mit anderen Wärmegegeräten.
 - f. **Überprüfen Sie, ob die Verschlusskappe des e-CHECK (XS)-Fläschchens fest sitzt und schwenken Sie das Fläschchen vorsichtig, um den Inhalt zu mischen, bis sich das Zellsediment am Boden des Fläschchens vollständig aufgelöst hat.**
Hinweis: Gelegentliches Schwenken des Fläschchens während des Aufwärmens verringert die zur Durchführung dieses Schrittes erforderliche Zeit. Verwenden Sie für diesen Schritt niemals einen mechanischen Misch- oder Schwenkapparat.
 - g. **Setzen Sie das e-CHECK (XS)-Fläschchen unverzüglich in den QC-Adapter im Probenfach ein.**
 - h. Tippen Sie auf **OK**.
 - i. **Drücken Sie am Analysegerät auf die Start-Taste.**
 - j. **Nach Abschluss des Verfahrens kann das e-CHECK (XS)-Fläschchen wieder in den Kühlschrank gestellt werden, sofern es der Raumtemperatur weniger als eine Stunde ausgesetzt war.**
Hinweis: e-CHECK (XS) ist nach dem Durchstechen der Kappe 14 Tage lang haltbar.

Reinigen Sie den Lüfterfilter (monatlich).

1. Öffnen Sie die rechte Tür des Analysegerätes.
2. Entfernen und reinigen Sie den Lüfterfilter mit einem Staubsauger.
3. Setzen Sie den Filter wieder in das Analysegerät ein und schließen Sie die rechte Tür.