

Guide rapide de référence

Composants de l'analyseur



Adaptateurs pour tubes de prélèvement

Avant de commencer à prélever un échantillon chez un patient et à le traiter avec l'analyseur ProCyte Dx*, assurez-vous d'avoir chargé l'adaptateur pour tube approprié dans le tiroir à échantillon. En effet, l'analyseur ProCyte Dx dispose de trois adaptateurs que vous pouvez utiliser avec des tubes de prélèvement de différentes tailles.



Adaptateur standard

À utiliser avec des tubes standard de 13 x 75 mm (par ex., tubes VetCollect* et Greiner Bio-One* Vacuette* 13 x 75 mm avec bouchon Hemogard).



Adaptateur « micro »

À utiliser avec des microtubes de : 10,25 x 50 mm, 10,25 x 64 mm ou 1,3 ml (tels que les tubes Sarstedt 1,3 ml).

Important : retirez les bouchons des tubes avant d'effectuer l'analyse.



Adaptateur CQ

À utiliser avec les échantillons sanguins du contrôle qualité e-CHECK* (XS).

Volume d'échantillon requis

L'analyseur ProCyte Dx est compatible avec de nombreux tubes de prélèvement différents. Le volume d'échantillon nécessaire étant variable selon le type de tube (par exemple, les tubes VetCollect nécessitent 1 ml d'échantillon, contre 1,3 ml minimum pour les microtubes Sarstedt 1,3 ml), il est important de respecter les recommandations du fabricant pour assurer :

- + le rapport EDTA-échantillon adéquat ;
- + que le tube n'est pas trop rempli, ce qui peut entraîner une coagulation ou une agrégation ;
- + que le tube est suffisamment rempli, afin d'éviter des changements morphologiques, tels que le rétrécissement des globules rouges (GR).

Analyse d'un échantillon de patient

1. Démarrez l'analyse de l'échantillon avec la IDEXX VetLab* Station (pour plus d'informations, consultez le *manuel d'utilisation de la IDEXX VetLab Station*).
2. Après avoir confirmé les informations du patient et le type d'échantillon sur l'écran Sélectionner les instruments, sélectionnez l'icône **ProCyte Dx**, puis appuyez sur l'icône **Analyser**.
3. Lisez les instructions à l'écran, puis appuyez sur **OK**.
4. Assurez-vous que l'adaptateur pour tube approprié est bien installé dans le tiroir à échantillon.
5. Mélangez l'échantillon avec l'anticoagulant en retournant délicatement le tube 10 fois avant de le placer immédiatement dans le tiroir à échantillon. **Important** : si vous utilisez l'adaptateur « micro », retirez le bouchon avant de placer le tube dans l'adaptateur.
6. Appuyez sur le bouton **Démarrage** de l'analyseur. Le tiroir à échantillon se ferme automatiquement et l'analyseur débute le traitement de l'échantillon.

Sortie du mode veille

L'analyseur passe en mode veille quotidiennement à l'heure définie par l'utilisateur (pour plus d'informations sur le réglage de cette heure, reportez-vous au *Manuel d'utilisation de l'analyseur d'hématologie IDEXX ProCyte Dx*) ou lorsque l'analyseur ProCyte Dx reste inactif pendant 11 heures et 45 minutes.

Pour sortir du mode veille, appuyez sur l'icône **ProCyte Dx** dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab* Station (l'icône présente le statut Occupé/En veille) puis sur **OK** pour confirmer que vous voulez quitter le mode veille.

Remarques :

- + Quitter le mode veille prendra environ 8 minutes.
- + Pour conserver le réactif, ne sortez pas du mode veille un jour où vous ne comptez pas utiliser l'analyseur.
- + L'analyseur peut rester en mode veille pendant une semaine au maximum. Un arrêt système complet est requis pour éviter les bulles d'air et la cristallisation pendant une période d'inutilisation prolongée.

Exécution de la procédure de rinçage mensuel

Vous serez invité(e) à exécuter la procédure de rinçage mensuel 30 jours après le dernier rinçage. Cette procédure dure environ 25 minutes.

1. Appuyez sur l'icône **ProCyte Dx** sur l'écran Accueil.
 2. Appuyez sur **Diagnostics ProCyte Dx**, puis sur **Rinçage mensuel**. La boîte de dialogue Rinçage mensuel s'affiche et le tiroir à échantillon de l'analyseur ProCyte Dx* s'ouvre.
 3. Lisez le message et vérifiez que le temps nécessaire à la procédure n'affectera pas votre planning du jour.
 4. Si vous ne disposez pas de la solution Hydro-Clean d'IDEXX, préparez une solution d'eau de Javel à 5 % :
 - + Si vous utilisez de l'eau de Javel Clorox* à 6 % d'hypochlorite de sodium ordinaire filtrée, mélangez 2,5 ml d'eau de Javel avec 0,5 ml d'eau désionisée/distillée.
 - + Si vous utilisez de l'eau de Javel Clorox à 7,5 % d'hypochlorite de sodium ordinaire filtrée, mélangez 2,0 ml d'eau de Javel avec 1,0 ml d'eau désionisée/distillée.
- Important :** utilisez uniquement de l'eau de Javel filtrée et non parfumée sans agent tensio-actif. N'utilisez pas d'eau de Javel en gel, de haute efficacité, pour usage extérieur, parfumée ou sans éclaboussures dans l'analyseur.
5. Versez 2 ml de solution Hydro-Clean d'IDEXX (ou de la solution d'eau de Javel à 5 %) dans un tube de 13 x 75 mm (non traité ou traité à l'EDTA et rincé) et insérez le tube dans l'adaptateur standard, dans le tiroir à échantillon de l'analyseur.

6. Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur le bouton **Démarrage** de l'analyseur pour lancer la procédure de rinçage mensuel. L'icône ProCyte Dx sur l'écran Accueil s'affiche avec le statut Occupé et une barre de progression indique le pourcentage de réalisation de la procédure.
8. Effectuez un contrôle qualité sur votre analyseur (voir instructions ci-dessous).

Ajout d'un lot de contrôle qualité

1. Appuyez sur l'icône **ProCyte Dx** sur l'écran Accueil.
2. Appuyez sur **Contrôle qualité** puis sur **Ajouter un lot CQ**.
3. Si vous disposez d'un lecteur de code-barres, scannez le premier code-barres de la fiche de test e-CHECK* (XS). Dans le cas contraire, saisissez le code-barres dans la zone de texte **Saisissez un code-barres de contrôle qualité**, puis appuyez sur **Suite**.
4. Répétez **l'étape 3** pour les codes-barres restants. À la fin de cette opération, les codes-barres apparaissent dans la zone Codes-barres de contrôle qualité. Lorsqu'un code-barres est saisi correctement, une coche verte s'affiche à sa gauche. Lorsqu'un code-barres ne semble pas valide (parce qu'il n'existe pas ou qu'il a expiré), une croix rouge (X) s'affiche à sa gauche, et un message d'erreur peut également apparaître.
5. Appuyez sur **Suite**. Le lot CQ s'affiche maintenant dans l'écran Contrôle qualité.

Réalisation d'un contrôle qualité

1. Appuyez sur l'icône **ProCyte Dx** sur l'écran Accueil.
2. Appuyez sur **Contrôle qualité**.
3. Sélectionnez le lot CQ ProCyte Dx et le niveau que vous souhaitez utiliser, puis appuyez sur **Exécuter CQ**.
Remarque : si aucun lot CQ valide n'est disponible, ajoutez-en un nouveau.
4. Laissez le flacon e-CHECK (XS) revenir à température ambiante (18 °C à 25 °C) pendant au moins 15 minutes. La température du flacon ne doit pas dépasser la température ambiante.
Remarque : ne réchauffez pas le flacon dans vos mains.
5. Vérifiez que le bouchon est fermé correctement, puis retournez doucement le flacon e-CHECK (XS) pour le mélanger, jusqu'à ce que le culot de centrifugation situé au fond du flacon soit totalement remis en suspension.
Remarque : n'utilisez pas d'agitateur ou de mélangeur mécanique pour e-CHECK (XS).
6. Appuyez sur **Suite**. Le tiroir à échantillon du ProCyte Dx s'ouvre.

7. Assurez-vous que l'adaptateur CQ est bien installé dans le tiroir à échantillon.
8. Placez immédiatement le flacon e-CHECK (XS) dans l'adaptateur pour tube.
9. Appuyez sur **OK**. L'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station apparaît.
10. Appuyez sur le bouton **Démarrage** de l'analyseur.
11. Si le flacon e-CHECK (XS) est resté à température ambiante pendant moins d'une heure, remettez-le au réfrigérateur.
Remarque : e-CHECK (XS) reste stable pendant 14 jours après ouverture, à supposer qu'il ne soit pas laissé à température ambiante pendant plus d'une heure à la fois.

Mise sous/hors tension de l'analyseur

Il est conseillé de mettre l'analyseur, l'ordinateur ProCyte Dx (UTI) et la IDEXX VetLab Station hors tension une fois par semaine.

Conseil : mettez l'analyseur ProCyte Dx et l'UTI hors tension à la fin de votre journée de travail avant que l'analyseur n'entre en mode veille.

Pour mettre l'analyseur hors tension :

1. Appuyez sur l'icône **ProCyte Dx** sur l'écran Accueil.
2. Appuyez sur **Mise hors tension du ProCyte Dx**. La boîte de dialogue Mise hors tension du ProCyte Dx s'affiche.
3. Appuyez sur **OK**. L'UTI se met hors tension automatiquement.
4. Lorsque l'alarme de l'analyseur retentit, mettez ce dernier hors tension à l'aide de l'interrupteur situé à droite de l'appareil.
5. Appuyez sur **Mise hors tension** dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station.

Pour mettre l'analyseur sous tension :

1. Assurez-vous que l'ordinateur de la IDEXX VetLab Station est sous tension et que le moniteur à écran tactile affiche l'écran Accueil. Au besoin, appuyez sur **Accueil** dans le coin supérieur gauche de l'écran pour y accéder. L'icône ProCyte Dx apparaît avec le statut Hors ligne (noir).
2. Appuyez sur l'icône **ProCyte Dx** puis sur **Mise sous tension du ProCyte Dx**.
3. Lorsque l'icône ProCyte Dx dans l'écran Accueil passe du statut Hors ligne (noir) à Occupé (jaune), mettez l'analyseur ProCyte Dx sous tension à l'aide de l'interrupteur situé à droite de l'appareil. Le ProCyte Dx réalise un ensemble de procédures d'auto-contrôle (si l'une de ces procédures échoue, un message d'alerte s'affiche dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station). Cette opération dure environ 8 minutes.

4. Si les procédures d'auto-contrôle réussissent, le statut de l'icône ProCyte Dx de l'écran Accueil passe à Prêt (vert) et le voyant de l'analyseur ProCyte Dx passe au vert (constant).

Changement du kit de réactifs/pack de colorants

Un message d'alerte s'affiche lorsque le kit de réactifs/pack de colorants est vide ou arrivé à expiration. Lorsque le kit de réactifs/pack de colorants est presque vide ou proche de la date de péremption, vous pouvez le changer immédiatement ou demander à recevoir un rappel pour le changer plus tard.

Pour remplacer le kit de réactif :

1. Appuyez sur **Changer réactif** dans le message d'alerte ou sur l'icône **ProCyte Dx** dans l'écran Accueil puis sur **Changer le kit**.
2. Scannez le code-barres n° 2 sur le nouveau kit de réactifs et appuyez sur **Continuer**.
3. Ouvrez un nouveau kit de réactifs en déchirant les languettes prédécoupées, en exposant le compartiment des réactifs et en le plaçant à côté ou en dessous de l'analyseur.



4. Débouchez les 3 flacons, le diluant système et le compartiment à déchets (utilisez le déboucheur du kit d'accessoires d'origine, au besoin) et placez-les à l'écart. Vérifiez que l'ordre des flacons est correct en faisant correspondre la couleur des étiquettes des flacons avec la couleur du compartiment.



5. Placez la tête de connexion rapide sur le kit de réactifs, en vous assurant que les sondes sont bien insérées dans les 3 flacons de réactif, le diluant système et le compartiment à déchets.



6. Appuyez sur **OK**.
7. Retirez avec précaution chaque flacon de réactif de l'ancien kit, puis jetez leur contenu en veillant à respecter les réglementations locales en vigueur. Placez ensuite les bouchons des flacons du nouveau kit de réactifs sur les flacons de l'ancien kit.

Pour changer le pack de colorants :

1. Appuyez sur **Changer le pack de colorants** dans le message d'alerte ou sur l'icône **ProCyte Dx** dans l'écran Accueil puis sur **Changer le pack de colorants**.
2. Scannez le code-barres n° 2 sur la boîte du nouveau pack de colorants et appuyez sur **Continuer**.
3. Ouvrez le compartiment des colorants et vissez les bouchons sur un nouveau pack de colorants, en veillant à insérer chaque sonde dans le sachet correct (**les bouchons possèdent un code couleur correspondant aux étiquettes des sachets de colorants**).



4. Placez le pack de colorants à la verticale dans le compartiment, en veillant à ce que les cordons soient devant le pack de colorants, à l'intérieur du compartiment, et à ce que les packs ne soient pas chiffonnés. Fermez ensuite le couvercle.



5. Appuyez sur **OK** pour terminer la mise à jour.

Support client et technique IDEXX

États-Unis/Canada 1-800-248-2483

Europe idexx.eu

Australie 1300 44 33 99

Nouvelle-Zélande 0800 83 85 22

Brésil 0800-777-7027

Amérique latine tecnico-latam@idexx.com

Chine 400-678-6682

Corée du Sud 080 7979 133

Taiwan 0800 291 018

Japon 0120 71 4921



06-27410-02

IDEXX

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc. Tous droits réservés. • 06-27410-02

*e-CHECK est une marque commerciale de Sysmex Corporation. Clorox est une marque commerciale de Clorox Company. ProCyte Dx, IDEXX VetLab et VetCollect sont des marques commerciales ou des marques déposées d'IDEXX Laboratories, Inc. ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Greiner Bio-One et Vacuette sont des marques commerciales ou des marques déposées de C.A. Greiner & Söhne GmbH, LLC ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.