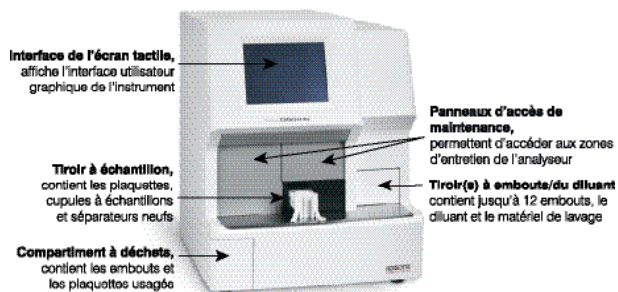


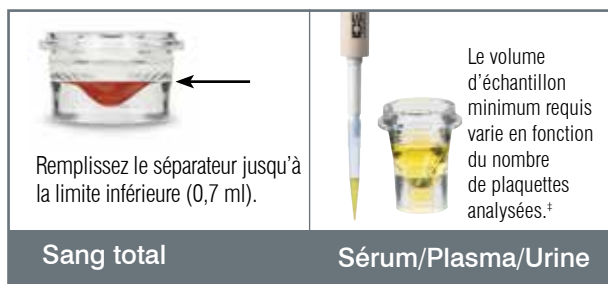
Guide rapide de référence

Remarque : Pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de l'analyseur de biochimie Catalyst Dx, reportez-vous au *Manuel d'utilisation de l'analyseur de biochimie IDEXX Catalyst Dx*.

Composants de l'analyseur Catalyst Dx*



Volume d'échantillon requis



[‡]Un volume d'échantillon de 300 µl est recommandé lors de l'analyse d'un CLIP 17 paramètres et des électrolytes.

Analyse d'un échantillon

1. Saisissez les informations relatives à l'échantillon dans la IDEXX VetLab* Station.
2. Appuyez sur les informations relatives à l'échantillon lorsqu'elles s'affichent dans la liste En attente de l'écran Accueil de l'analyseur Catalyst Dx, puis appuyez sur **Sélectionner**.
3. Sélectionnez un **Type d'échantillon**.
4. Si vous analysez une plaquette NH₃, des plaquettes UPC ou une plaquette PHBR, cochez la case correspondante.
5. Indiquez un type de dilution, puis utilisez les flèches haut/bas pour spécifier le facteur de dilution souhaité (volume total).
6. Appuyez sur **Suivant**.
7. Chargez les plaquettes et l'échantillon dans le tiroir à échantillon.
Remarque : Si vous analysez un Chem Lyte, veillez à le charger dans le tiroir à échantillon avant tout(e) autre CLIP ou plaquette.
8. Appuyez sur **Analyser**. Lorsque l'analyse est terminée, les résultats sont envoyés automatiquement à la IDEXX VetLab Station.

Dilutions

L'analyseur Catalyst Dx permet de réaliser des dilutions automatisées (il mélange l'échantillon et le diluant pour vous) et des dilutions manuelles (vous préparez votre dilution hors de l'analyseur). Vous devez effectuer des dilutions uniquement lorsqu'une valeur de test se situe hors de la plage linéaire ou lorsque l'échantillon contient des substances interférentes (par ex : des médicaments) générant un résultat non valide.

Remarque : Ne diluez pas d'échantillons soumis à des analyses d'ammoniac, de phénobarbital, de fructosamine, de T₄ totale, de SDMA, ou d'électrolytes.

Plaquettes spéciales (NH₃, UPC, ou PHBR)

- Si vous analysez une plaquette PHBR ou réalisez un bilan UPC, ne chargez aucun(e) autre CLIP ou plaquette dans le tiroir à échantillon.
- Si vous analysez une plaquette NH₃, veillez à le/la charger dans le tiroir à échantillon avant tout(e) autre CLIP ou plaquette.
- Si vous réalisez un bilan UPC, veillez à charger les plaquettes UPRO et UCRE dans le tiroir à échantillon.
- Si vous analysez une plaquette spéciale sans avoir au préalable coché la case des plaquettes spéciales et/ou observé les instructions affichées à l'écran, un indicateur le signalera sur les résultats et ceux-ci pourraient ne pas être exacts.

Ouverture des panneaux d'accès de maintenance

1. Relevez, en le poussant, le panneau situé au-dessus de l'écran tactile.
2. Si la partie supérieure du panneau est dotée de becs en plastique (voir photo 2a ci-dessous), appuyez fermement sur le panneau pour l'abaisser. Les panneaux d'accès de maintenance sont libérés. OU
Si la partie supérieure du panneau est dotée d'une poignée métallique (voir photo 2b ci-dessous), placez vos doigts de chaque côté de la poignée métallique, puis tirez vers le bas jusqu'à entendre un claquement. Les panneaux d'accès de maintenance sont libérés.
3. Placez un doigt sous le centre des panneaux d'accès de maintenance et relevez-les jusqu'à ce qu'ils soient bloqués.



Fermeture des panneaux d'accès de maintenance

1. Si la partie supérieure du panneau est dotée de becs en plastique (voir photo 1a ci-dessous), appuyez sans relâcher, puis abaissez le panneau. Les panneaux d'accès de maintenance se ferment automatiquement. OU
Si la partie supérieure du panneau est dotée d'une poignée métallique (voir photo 1b ci-dessous), placez vos doigts de chaque côté de la poignée métallique, puis tirez vers le bas jusqu'à entendre un claquement. Les panneaux d'accès de maintenance se ferment automatiquement.
2. Relevez, en le poussant, le panneau situé au-dessus de l'écran tactile jusqu'à entendre un claquement.



Nettoyage et entretien

Procédures mensuelles

- Nettoyez les fenêtres optiques, le plateau d'incubation et la surface de référence blanche.
- Si le dispositif de protection de la centrifugeuse contient des résidus d'échantillon, retirez-le de l'analyseur et nettoyez-le délicatement à l'aide de savon doux. Rincez ensuite le dispositif, séchez-le complètement et remettez-le en place.
- Suite au nettoyage, effectuez le contrôle qualité sur l'analyseur.

Procédures trimestrielles

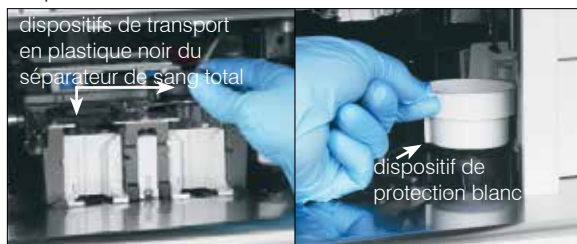
Retirez le filtre du ventilateur et aspirez-le minutieusement pour ôter toute saleté ou poussière.

Selon les besoins

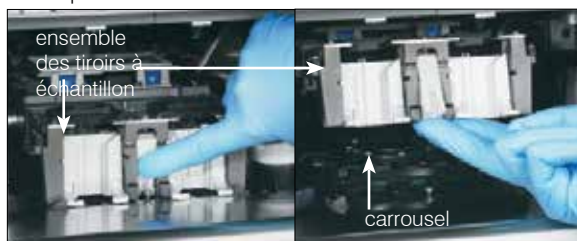
- Installez dans les meilleurs délais toute mise à jour du logiciel de votre analyseur.
- Nettoyez les composants internes de l'analyseur lorsque celui-ci vous y invite.
- Nettoyez l'extérieur de l'analyseur à l'aide d'un chiffon légèrement humide et non pelucheux. L'emploi d'un savon liquide doux aidera à éliminer la graisse.
- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'analyseur.
- Si l'écran se salit, appliquez un agent nettoyant antistatique prévu à cet effet (NON ammoniacé) sur un chiffon propre ou une serviette en papier et essuyez l'écran. Ne pulvérisez pas le nettoyant directement sur l'écran tactile.
- Nettoyez l'intérieur du compartiment à l'aide d'un chiffon non pelucheux imbibé d'alcool isopropylique à 70 %.

Pour nettoyer les composants internes

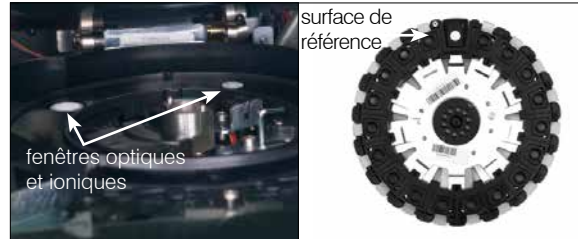
- Sur l'écran tactile de l'analyseur Catalyst Dx*, appuyez sur **Outils**, puis sur **Nettoyer l'analyseur**.
- Ouvrez les panneaux d'accès de maintenance.
- Retirez les deux dispositifs de transport en plastique noir du séparateur de sang total, les séparateurs de sang total, le cas échéant, ou les cupules à échantillon du tiroir à échantillon, ainsi que le dispositif de protection blanc. Ensuite, nettoyez les dispositifs de transport noirs ainsi que le dispositif de protection blanc à l'aide d'une compresse alcoolisée validée par IDEXX, et remettez-les en place.



- Soulevez l'ensemble des tiroirs à échantillon en appuyant sur le loquet central.



- Retirez le carrousel en le soulevant vers le haut.
- À l'aide d'une compresse alcoolisée validée par IDEXX, essuyez le rail du guide du plateau d'incubation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (n'essuyez ni les composants optiques ni les fenêtres ioniques à cette étape). Répétez cette étape au moins trois fois, en changeant de lingette à chaque passage.
- Nettoyez les fenêtres optiques et ioniques ainsi que la surface de référence du carrousel en observant les instructions fournies à l'étape 6.



- À l'aide d'une lingette optique propre, séchez les fenêtres optiques et ioniques ainsi que la surface de référence, en veillant à ce que toute trace d'humidité ait disparu des composants nettoyés. Si une quelconque trace d'humidité persiste, renouvelez la procédure de nettoyage.
- Remettez le carrousel en place.
- Abaissez l'ensemble des tiroirs à échantillons en vous assurant qu'il est bien enclenché.
- Fermez les panneaux d'accès de maintenance.
- Sur l'écran tactile de l'analyseur Catalyst Dx, appuyez sur **Terminé**. L'analyseur s'initialise (cette opération dure environ 5 minutes).

Réalisation d'un contrôle de qualité

- Dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station, appuyez sur **Instruments**. L'écran Instruments s'affiche.
- Appuyez sur l'onglet **Catalyst Dx**.
- Appuyez sur **Contrôle qualité**.
- Sélectionnez le numéro du lot de contrôle qualité que vous utilisez, puis appuyez sur **Exécuter CQ**.
- Sélectionnez les informations relatives au contrôle qualité dans la liste En attente de l'écran Accueil de l'analyseur Catalyst Dx, puis appuyez sur **Charger**.
- Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour le chargement du matériel de contrôle qualité, puis appuyez sur **Analyser**. Une fois la procédure terminée, vous pouvez consulter les résultats par l'une des méthodes suivantes :
 - Appuyez sur **Visualiser** dans le message Voir Résultats (ce message s'affiche par défaut lorsqu'une analyse se termine) pour accéder à l'écran Archives : Résultats d'analyse.
 - Appuyez sur l'analyse CQ dans la liste Derniers résultats de l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station, puis appuyez sur **Visualiser**.
 - Appuyez sur **Archives** dans l'écran Accueil de la IDEXX VetLab Station, sélectionnez l'analyse CQ que vous souhaitez afficher, appuyez sur **Voir Archives**, appuyez sur le résultat d'analyse souhaité, puis appuyez sur **Voir Résultats**.