



iSED[®] PRO

GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE

Valable pour la version du logiciel v1.3.11



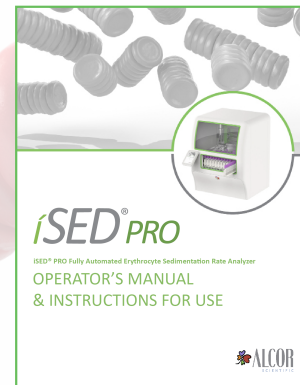
ALCORSCIENTIFIC.COM

Table des matières

Utilisation prévue	2
Exigences relatives aux échantillons.....	2
Préparation du porte-échantillons	3
Traitement des échantillons	4
Exécution du contrôle externe	4
Page d'accueil	5
Journal des résultats.....	5
Remplacement d'iWASH® PRO.....	6
Vidange d'iWASTE® PRO.....	7
Remplacement des consommables intégrés.....	8
Nettoyage en profondeur.....	8
Consommables.....	9
Coordonnées	10



Scanner pour lire les consignes d'utilisation



Utilisation prévue

L'analyseur automatisé de la vitesse de sédimentation des érythrocytes ISED® PRO est un dispositif de diagnostic in vitro automatisé (IVD) pour la détermination de la vitesse de sédimentation (VS) des érythrocytes exprimée en mm/h. Le test est réalisé sur un échantillon de sang total sur EDTA, prélevé par ponction veineuse ou capillaire. L'analyseur est destiné à être utilisé dans un laboratoire clinique professionnel. L'analyseur mesure directement l'agrégation des globules rouges par la technologie de rhéologie photométrique qui ne nécessite pas l'utilisation de réactifs. Les résultats sont indiqués en mm/h et correspondent à la méthode Westergren de détermination de la VS. Les résultats quantitatifs de la vitesse de sédimentation produits par l'analyseur sont considérés comme non spécifiques et sont utilisés par un clinicien pour évaluer l'état de santé général du patient. Les résultats de l'appareil doivent être utilisés en conjonction avec d'autres résultats de laboratoire et avec l'état du patient connu par le clinicien prescripteur.

Exigences relatives aux échantillons

- Du sang total recueilli dans un tube de prélèvement de 13 x 75 mm fermé par un bouchon avec anticoagulant K3-EDTA ou K2 EDTA (tube à bouchon de couleur lavande) doit être utilisé
- Le tube d'échantillon DOIT OBLIGATOIREMENT être doté d'un couvercle/ bouchon percable et ne doit être utilisé sur l'iSED PRO que lorsqu'il est refermé hermétiquement
- Le volume de l'échantillon pour le test est d'environ 500 µL de sang total (seuls 100 µL du volume de l'échantillon seront aspirés)
- Si vous utilisez des tubes à faux fond ou des tubes pédiatriques, le volume d'échantillon requis est moins important. Veuillez contacter l'assistance technique d'ALCOR® Scientific pour plus d'informations sur la compatibilité.
- L'échantillon ne doit pas comporter de caillots et ne doit pas être grossièrement hémolysé ou lipémique lors de l'inspection visuelle (NE PAS mélanger vigoureusement !)
- L'échantillon doit être testé dans les 28 heures suivant la ponction veineuse s'il est conservé à température ambiante (18-25 °C) ou dans les 48 heures s'il est réfrigéré (4-8 °C)
- Si l'échantillon a été réfrigéré, il doit être ramené à la température ambiante pendant au moins 15 minutes avant le test



Exigences relatives au porte-échantillons

iSED PRO Series S est compatible avec les porte-échantillons d'hématologie Syxmex XN, la gamme Mindray BC et la gamme Horiba Yumizen.

iSED PRO Series B est compatible avec la gamme Beckman Coulter DxH, porte-échantillons cassette Type A.

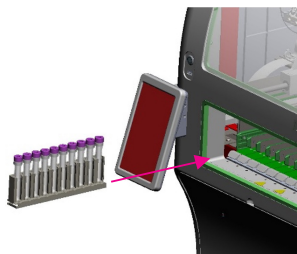
Les échantillons DOIVENT OBLIGATOIREMENT être chargés dans l'analyseur iSED PRO sur un porte-échantillons d'hématologie. Les portes-échantillons Beckman Coulter doivent être positionnés dans un support.



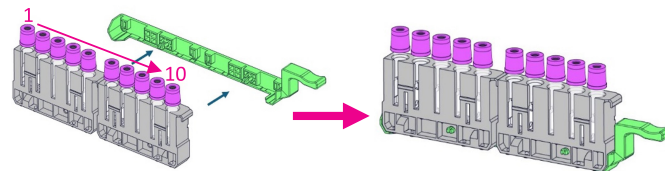
Préparation du porte-échantillons

L'iSED PRO accepte les porte-échantillons contenant des tubes correctement chargés, quel que soit le nombre de tubes. En dehors du positionnement vertical, il n'est pas nécessaire d'aligner préalablement les étiquettes des codes-barres des tubes avant leur chargement dans l'analyseur. **Tous les tubes d'échantillon doivent être fermés hermétiquement avec un bouchon perçable.** Les porte-échantillons peuvent être chargés dans n'importe quel compartiment vert.

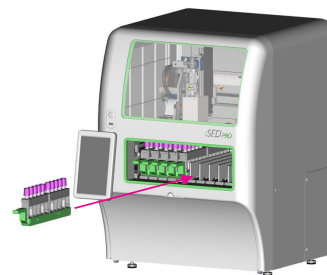
Pour les porte-échantillons d'hématologie Sysmex, Mindray et Horiba : le porte-échantillons doit être chargé avec la position d'échantillon 1 en premier comme illustré ci-dessous.



Pour les porte-échantillons d'hématologie Beckman Coulter : les porte-échantillons doivent être associés au support avant d'être chargés dans l'iSED PRO. **N'essayez pas de charger un porte-échantillons Beckman Coulter dans l'iSED PRO sans support.** Un support peut prendre en charge deux porte-échantillons Beckman Coulter. L'image ci-dessous montre l'association des porte-échantillons et du support. Le support peut être chargé dans l'iSED PRO avec 1 ou 2 porte-échantillons Beckman Coulter. Si le support n'a qu'un porte-échantillons, celui-ci doit être positionné à l'avant (positions du support 1-5, les plus éloignées de la poignée).



Le support est chargé dans l'iSED PRO avec la position d'échantillon 1 en premier et la poignée à l'arrière comme illustré ci-dessous.



Traitement des échantillons

Pour utiliser l'iSED PRO, vous devez insérer des porte-échantillons d'hématologie dans un compartiment de porte-échantillons inoccupé. L'emplacement des porte-échantillons se trouve à l'avant de l'analyseur.

Pour commencer le traitement d'un porte-échantillons :

1. Insérez le porte-échantillons dans un compartiment disponible indiqué par un voyant d'état **vert**.
2. Faites glisser le porte-échantillons à fond dans son compartiment jusqu'à ce qu'un loquet s'enclenche et verrouille le porte-échantillons. Lorsque le porte-échantillons est verrouillé, le voyant d'état du compartiment passe du **vert** au **bleu**.
3. Si une mesure de la VS est nécessaire (conformément au mode de flux de travail), l'échantillon est mis en file d'attente pour être retiré du porte-échantillons et être testé. Une fois la mesure terminée, l'iSED PRO replace le tube d'échantillon dans sa position initiale dans le porte-échantillons.
4. Lorsque le traitement de tous les échantillons en file d'attente porte-échantillons est terminé, l'analyseur libère le porte-échantillons. Le voyant d'état repasse au **vert** pour indiquer que le porte-échantillons peut être retiré et qu'un autre porte-échantillons peut être inséré dans le compartiment.



Contrôles externes

- Le SEDIROL® est le seul produit de contrôle qualité validé pour l'iSED PRO.
- Des tubes de SEDIROL de niveaux 1 et 2 sont stockés à l'intérieur de l'iSED PRO.
- La fréquence des contrôles qualité peut être définie en fonction des besoins du laboratoire. L'iSED PRO applique automatiquement le planning et mesure les deux niveaux de SEDIROL.
- Le planning du contrôle qualité est défini lors de la configuration initiale et peut être modifié par la suite dans le sous-menu des Paramètres généraux.



L'état du compartiment est indiqué par un voyant situé à l'avant du compartiment :

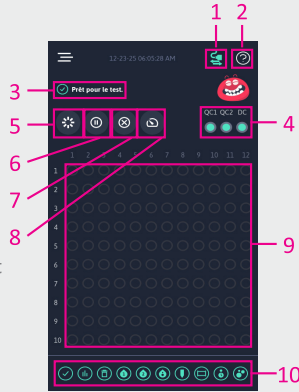
- **Vert** : le compartiment est inoccupé et prêt à recevoir un nouveau porte-échantillons.
- **Bleu** : le compartiment est occupé. Le porte-échantillons inséré est en file d'attente de traitement.
- **Bleu** clignotant : le compartiment est occupé et le porte-échantillons qu'il contient est en cours de traitement.
- **Rouge** : une erreur s'est produite dans ce compartiment et il ne peut pas être utilisé pour le moment.



Page d'accueil

L'écran d'accueil est l'écran principal qui s'affiche lors de l'utilisation habituelle de l'analyseur.

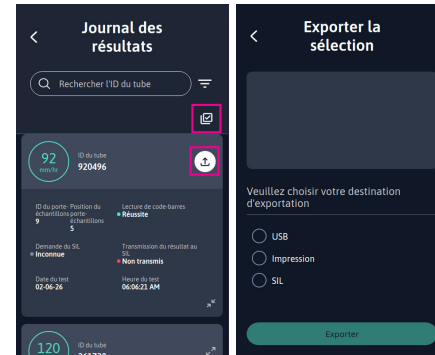
1. **Connexion au SIL** : indique l'état de la connexion au SIL - vert indique que l'analyseur est connecté au SIL.
2. **Légende de l'échantillon** : couleur indiquant l'état de l'échantillon chargé.
3. **Bandeau d'état** : affiche des informations importantes sur l'état de l'analyseur.
4. **Niveaux des consommables intégrés** : ces 3 cercles indiquent les niveaux de SEDITROL 1 ET 2 et de deepCLEAN PRO. Les cercles passent du vert au jaune puis au noir lorsque les flacons intégrés sont vides. Un cercle apparaît également en cas d'erreur associée à un des consommables intégrés.
5. **Roue de mélange** : utilisée pour afficher les échantillons dans la file d'attente et chargés dans la roue de mélange.
6. **Pause** : sert à mettre le test en pause.
7. **Éjection** : sert à éjecter les porte-échantillons actuellement intégrés dans l'ISED PRO.
8. **STAT** : utilisé pour désigner un porte-échantillons comme ayant la priorité STAT pour le test.
9. **État de l'échantillon** : chaque cercle représente une position de l'échantillon. Lorsque vous touchez l'un des cercles, vous obtenez des informations sur l'échantillon correspondant à cette position. Les cercles ont un code de couleur qui indique l'état de l'échantillon. Pour afficher la légende des échantillons, appuyez sur l'icône de point d'interrogation (2) dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil.
10. **Menu de maintenance** : lorsque vous appuyez sur la barre d'icônes en bas de l'écran, vous accédez au menu de maintenance qui fournit des détails supplémentaires sur l'état du système.



Journal des résultats

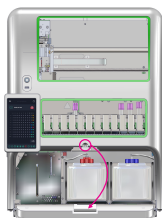
Le journal des résultats affiche en premier les résultats des tests les plus récents.

1. Fonction de recherche : l'opérateur peut rechercher un ID d'échantillon spécifique.
2. Cette icône ouvre l'écran Filtre qui permet à l'opérateur de filtrer les résultats en fonction du type d'échantillon, de la lecture de code-barres, de la demande du SIL et de la transmission du résultat du SIL.
3. Cette icône sert à exporter multiples résultats.
4. Cercle blanc : représente le résultat d'un contrôle SEDITROL ou d'un essai d'aptitude.
5. Cercle rouge : signale une erreur de lecture ou de traitement.
6. Cercle vert : représente un résultat de test individuel.
7. Les flèches peuvent être utilisées pour agrandir les résultats d'un test individuel et fournir plus d'informations.



Les résultats peuvent être automatiquement transmis au SIL et/ou manuellement exportés en groupes ou en tant que résultats individuels. Pendant une exportation manuelle, l'écran « Export Selection » (Exporter la sélection) s'affiche.

Remplacement du liquide de lavage iWASH PRO

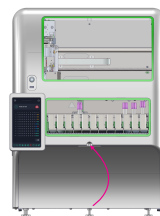
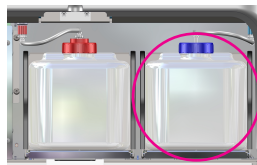


1. Ouvrez la porte d'accès du compartiment à flacons.
2. Le récipient d'iWASH PRO se trouve dans le bac à flacons de droite.

3. Sortez légèrement le récipient d'iWASH PRO.

4. Déconnectez le connecteur LUER du bouchon du flacon d'iWASH. **REMARQUE : NE JETEZ PAS** le bouchon du récipient vide.

5. Retirez le récipient d'iWASH PRO vide, dévissez le bouchon et remplacez le récipient par un nouveau flacon d'iWASH PRO.



6. Placez le nouveau récipient d'iWASH PRO dans le compartiment, remplacez le bouchon du récipient actuel par le bouchon à vis ventilé (utilisé sur la bouteille précédente) et remettez en place le connecteur LUER sur le bouchon à vis en plastique, orifice de ventilation orienté vers le haut. Faites attention de pas tordre/plier le tuyau.

7. Fermez la porte du compartiment à flacons.

8. Dans le menu Maintenance, appuyez sur le bouton « Remplace » (Remplacer) du conteneur iWASH pour remettre le compteur à 100 %.



Le récipient d'iWASH PRO vide peut être recyclé comme récipient à déchets de l'iSED PRO. Veillez à étiqueter correctement le récipient conformément aux exigences de votre laboratoire relatives aux matériaux présentant un risque biologique si vous le recyclez comme récipient à déchets.



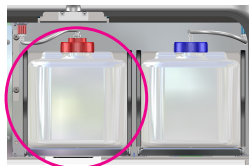
Remplacement du récipient à déchets iWASTE PRO



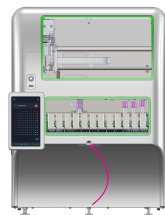
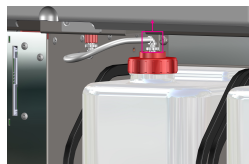
AVERTISSEMENT : portez des équipements de protection individuelle (EPI) tels que des gants de protection et des lunettes de sécurité pendant cette opération. Éliminez le contenu du récipient des déchets liquides conformément aux réglementations locales et aux procédures du laboratoire.



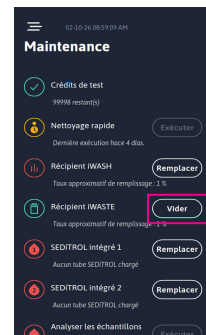
1. Ouvrez la porte d'accès du compartiment à flacons.
2. Le récipient iWASTE PRO est dans le plateau à flacons sur la gauche.
3. Sortez légèrement le récipient iWASTE PRO.



4. Déconnectez le connecteur LUER du bouchon du flacon de déchets.
5. Retirez le récipient iWASTE PRO et éliminez les déchets conformément au protocole de gestion des déchets biologiques de votre laboratoire.



6. Remettez en place le récipient iWASTE PRO et repositionnez le connecteur LUER sur le bouchon à vis en plastique. Si vous utilisez un nouveau récipient de déchets, veuillez à utiliser le bouchon à vis du récipient de déchets que vous remplacez.
7. Fermez la porte du compartiment à flacons.
8. Dans le menu Maintenance, appuyez sur le bouton « Empty » (Vider) du récipient iWASTE pour remettre le compteur à 0 %.



Un récipient d'iWASH PRO vide peut être recyclé en récipient à déchets. Veuillez à étiqueter correctement le récipient conformément aux exigences de votre laboratoire relatives aux matériaux présentant un risque biologique.

Il est conseillé de vérifier quotidiennement le niveau de remplissage du récipient à déchets et de le vider/de le remplacer si nécessaire.





Remplacement des consommables intégrés (SEDiTROL et deepCLEAN® PRO)

- L'iSED PRO dispose d'un porte-consommables intégré qui permet de stocker les contrôles SEDITROL niveaux 1 et 2 et le deepCLEAN PRO.
- L'utilisateur est averti lorsqu'il est temps de remplacer tout ou partie des consommables. Le processus peut être lancé via le menu de maintenance en appuyant sur l'un des boutons « Replace » (Remplacer) en regard de Control Fluid Level 1, Control Fluid Level 2 et Deep Cleaning Solution (Contrôle liquide de niveau 1, Contrôle liquide de niveau 2 et Solution de nettoyage en profondeur).
- Suivez les instructions affichées à l'écran pour préparer un porte-échantillons d'hématologie contenant au maximum un tube de chaque type. Lorsqu'un porte-échantillons contenant des tubes de remplacement est chargé, l'iSED PRO décharge les tubes périmés du porte-consommables intégré et les remet en place dans le porte-échantillons d'hématologie. Les nouveaux tubes sont scannés afin de vérifier le produit et s'assurer qu'ils sont correctement placés dans le porte-consommables intégré.

Nettoyage en profondeur

- La solution de nettoyage deepCLEAN PRO est stockée dans l'iSED PRO et est essentielle pour nettoyer la voie d'aspiration des fluides.
- L'analyseur effectue automatiquement un nettoyage approfondi du canal d'aspiration de l'aiguille jusqu'à la cellule de lecture, une fois par semaine ou tous les 1 000 échantillons, selon la première éventualité.
- Le nettoyage en profondeur peut également être exécuté lorsque nécessaire en guise de dépannage en sélectionnant « Run » (Exécuter) en regard de Deep Clean dans le menu Maintenance.

Veillez consulter les consignes d'utilisation d'iSED PRO pour la procédure d'utilisation complète.



Consommables

Article	Description	Configuration	Numéro de référence
Carte de test iSED PRO	Carte de test préchargée avec des crédits de test	4 000 crédits de test	120-04000
		7 500 crédits de test	120-07500
		12 500 crédits de test	120-12500
		25 000 crédits de test	120-25000
		50 000 crédits de test	120-50000
Liquide de lavage iWASH PRO	Bouteille avec bouchon à vis pré-remplie de liquide de lavage iWASH PRO (peut être recyclée en récipient à déchets une fois vide)	1 x 1,8 L	112-12-006
Récipient à déchets iWASTE PRO	Récipient à déchets avec bouchon à vis	1 x 1,8 L	112-12-009
Solution de nettoyage deepCLEAN® PRO	Solution d'hypochlorite de sodium pour la procédure de nettoyage en profondeur	3 x 3 mL	112-12-022
Contrôle de qualité SEDiTROL®, Niveaux 1 et 2	Contrôles externes de qualité à deux niveaux, à base de globules rouges humains, pour la famille d'analyseurs iSED	1 lot de 2 tubes	DSC01
		3 jeux de 2 tubes	DSC06
Support de porte-échantillons Beckman Coulter	Support à 2 position pour le chargement des porte-échantillons Beckman Coulter	1	112-12-010
Imprimante thermique haute capacité	Imprimante thermique externe	1	112-12-011
Papier pour imprimante thermique haute capacité	Papier pour l'imprimante thermique haute capacité	Lot de 5	112-12-012



Coordonnées

Assistance technique et scientifique d'ALCOR :

800.495.5270 / 401.737.3774
techservice@alcorscientific.com

Service client d'ALCOR Scientific :

800.495.5270 / 401.737.3774
customerservice@alcorscientific.com



*Scanner pour
lire les consignes
d'utilisation*

