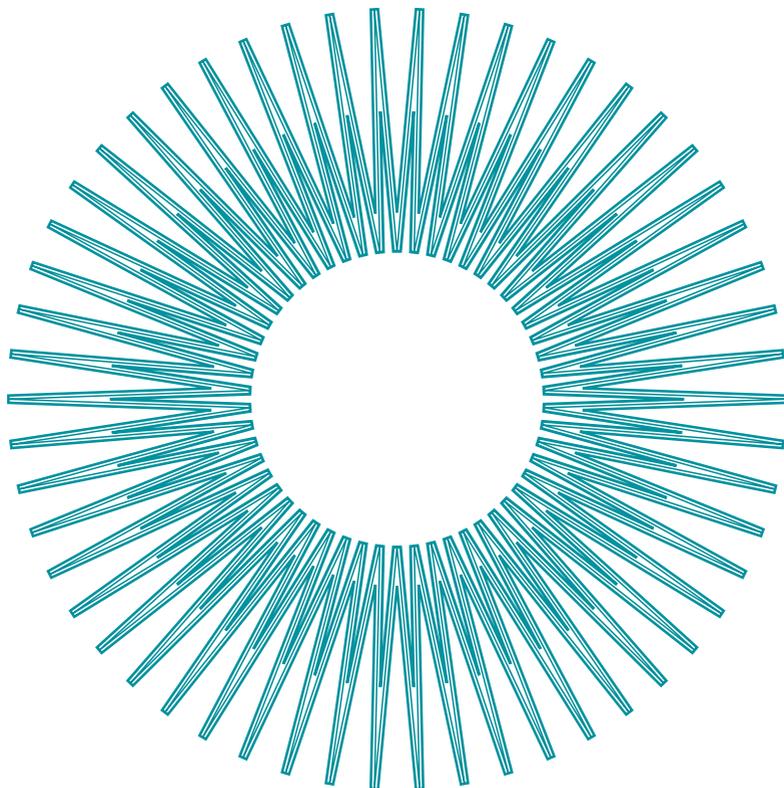


Mode d'emploi



iCheck Iron

iCheck **Iron** est un kit de test servant à mesurer le fer, et vous offrant des résultats instantanés pour prendre des décisions en toute confiance.



BioAnalyt

Garantie Qualité

**Cher client,
Félicitations pour l'acquisition de votre iCheck™ Iron!**

iCheck Iron sera votre partenaire fiable pour l'analyse du fer.
iCheck est un photomètre portable de haute-technologie qui offre des résultats précis et sûrs.

iCheck est produit en respect des règles d'assurance qualité strictes d'après la norme ISO 9001:2015. Cela est rendu possible grâce à l'utilisation de composants et d'équipements de grande qualité, ainsi que d'un processus de production standardisé. Ce dernier comprend le contrôle qualité de chacun des composants et un calibrage précis de l'appareil par des techniciens habilités.

Votre iCheck Iron comporte une garantie de 2 ans.

Pour toute question, veuillez nous contacter en appelant le **+49 (0)33 28 35 15 000** ou en envoyant un email à support@bioanalyt.com.

www.bioanalyt.com

 www.facebook.com/bioanalyt

 www.linkedin.com/company/bioanalyt



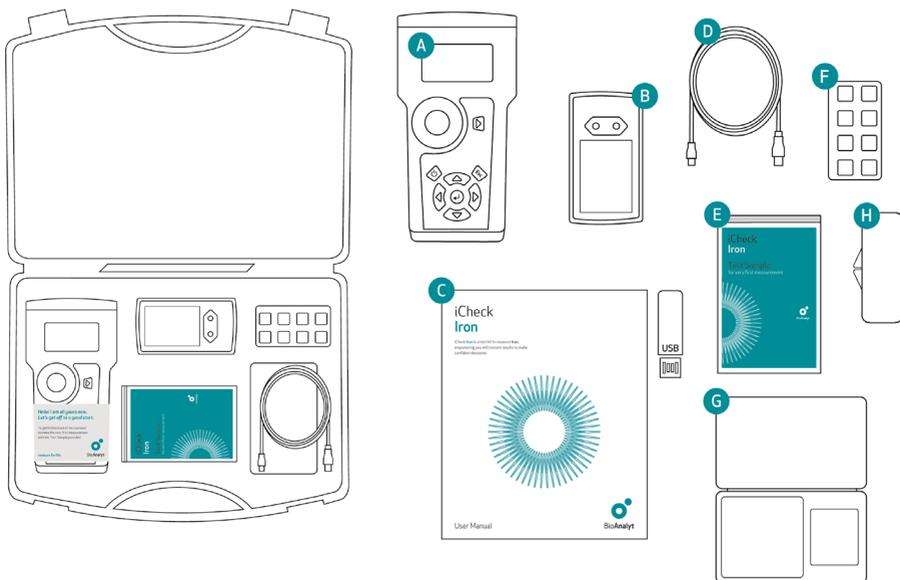
Le développement, la fabrication et la vente de tous les kits de test BioAnalyt (appareils, flacons de réactifs) sont effectués conformément à la norme ISO 9001:2015 et ont été certifiés par TÜV NORD en Allemagne.

Sommaire

Contenu du Kit	4
Description de l'Appareil	5
Instructions	6 – 12
Fonctions du Menu	13 – 14
Installation du Logiciel	15
Transfert de Données	16
Données Techniques	17
Foire Aux Questions	
• Alimentation	18
• Mesures	19 – 21
• Général	22
Clé USB	23

Vérifier le Contenu de votre Mallette

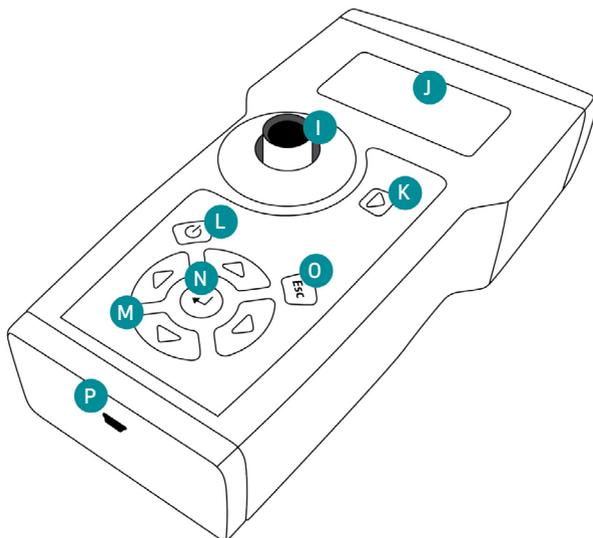
Votre iCheck **Iron** est livré dans une mallette transportable.
Les éléments contenus dans cette mallette sont détaillés ci-dessous.



- A** iCheck Iron avec capuchon en métal
- B** Chargeur de piles et 4 piles rechargeables
- C** Mode d'emploi et logiciel sur clé USB
- D** Câble USB pour transfert de données sur ordinateur
- E** Échantillon de test
- F** Support pour flacons de réactif
- G** Balance digitale et poids de calibrage
- H** Le Standard Iron

Device

Description



- I** Compartiment de mesure pour les flacons de réactif iCheck Iron avec capuchon en métal (non visible ici)
- J** Écran
- K** Touche de mesur
- L** Touche Marche/Arrêt (On/Off)
- M** Touches de navigation : gauche, droite, haut, bas
- N** Touche Entrée (OK)
- O** Touche Retour (Esc)
- P** Entrée de câble mini USB pour transfert de données

Utiliser les 4 touches marqués de triangles pour naviguer dans le menu de l'appareil. Pour sélectionner une option, appuyer sur Entrée. Pour annuler une opération ou revenir dans le menu précédent, appuyer sur Retour.

Non présenté:

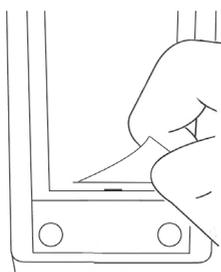
Le compartiment pour piles est situé à l'arrière.

Instructions

Iron

1 Insérer les batteries

- iCheck est équipé de 4 piles rechargeables (AA). Veuillez les charger complètement avant utilisation de l'appareil.
- Ouvrez le compartiment de pile à l'arrière de l'iCheck en soulevant la languette.



- Insérer les piles comme indiqué.

Note:

Les piles peuvent être rechargées avec le chargeur fourni. 2 à 3 heures sont nécessaires à la charge complète d'une pile vide. La recharge est plus efficace dans un écart de températures compris entre +5°C à +45°C.

Important: l'iCheck doit toujours être utilisé avec des piles chargées même lorsqu'il est connecté à un ordinateur par le biais du câble USB.

2 Allumer l'appareil

- Placer iCheck sur une surface plane et stable au démarrage. S'assurer que le capuchon en métal recouvre le compartiment de mesure.
- Allumer iCheck en appuyant sur la touche Marche.

Test d'autodiagnostic (Self-test)

- L'appareil réalisera automatiquement un test d'autodiagnostic du photomètre et du logiciel.
- Cela prendra environ 10 secondes.
- Lorsque le test est réalisé avec succès, la mention << Self-test OK >> apparaît et le mode de mesure se charge automatiquement.

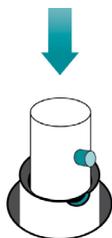
Self-test

Self-test OK!

- iCheck possède une fonction d'économie d'énergie. Après 10 minutes sans qu'aucune touche n'ait été actionnée, le

3 Contrôle de l'appareil

- En utilisant les touches de navigation droite et gauche, entrez dans le mode de contrôle de l'appareil (<< Device Control >>). Sortir avec précaution le Standard Iron de son étui, ôter le capuchon couvrant le compartiment de mesure et placer le Standard Iron à l'intérieur.
- S'assurer que les bords métalliques du Standard Iron s'emboîtent dans les 2 crêtes du compartiment de mesure. Appuyer sur la touche de mesure et attendre que l'appareil affiche une valeur.



- Vérifier que la valeur affichée par l'appareil, par exemple 55 AU, se situe dans l'échelle de valeurs indiquée sur l'étui du Standard Iron. Par exemple, [20 - 100].
- Lorsque la valeur est comprise dans cet écart, revenir dans le mode Échantillon (<< Sample >>) pour réaliser la mesure en utilisant les touches droite et gauche.
- Lorsque la valeur affichée par l'appareil est en dehors de cet écart, prendre à nouveau une mesure. Si la valeur indiquée est toujours en dehors de l'écart prévu, veuillez contacter le Service Support de BioAnalyt a support@bioanalyt.com pour plus.

Note:

Il n'est pas nécessaire de couvrir la chambre de mesure pendant le contrôle du dispositif.

4 Préparer l'échantillon de test

- Votre mallette iCheck Iron contient un échantillon de test - solution de fer ferreux. Utilisez cet pour vérifier votre procédure de mesure et les performances de l'appareil.
- Préparez l'échantillon de test conformément aux instructions qui l'accompagnent. Mesurez l'échantillon de test et comparez votre résultat avec la concentration indiquée sur l'échantillon de test.
- Si votre résultat s'écarte de la concentration de l'échantillon de test de plus de $\pm 10\%$, contactez BioAnalyt Support.

5 Préparer votre échantillon

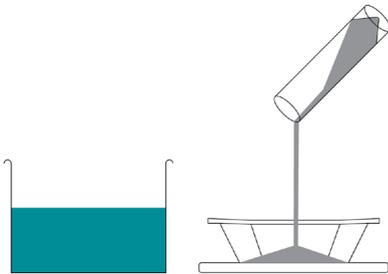
- iCheck Iron analyse la quantité totale de fer dans la nourriture. L'échelle de mesure de iCheck Iron va de 1,5 à 12,0 mg/L.
- Si vous espérez une concentration de votre échantillon allant au-delà de l'échelle de mesure de l'iCheck Iron, diluez votre échantillon dans de l'eau distillée ou de l'eau en bouteille pour atteindre le milieu de l'échelle de mesure (ex : 5 mg/L).
- Enregistrez le poids de votre échantillon, le volume total de l'échantillon dilué, et calculez le facteur de dilution (FD):
$$FD = \frac{\text{volume total de l'échantillon en mL}}{\text{poids de l'échantillon en g}}$$
- Le volume total de l'échantillon est le volume final de l'échantillon obtenu après avoir mélangé l'échantillon avec l'eau.

Instructions

Iron

Peser votre échantillon

- Placer une coupelle de pesage sur la balance et appuyer sur Z/T (tare) pour annuler le poids de la coupelle et ramener l'affichage à 0. Vous êtes alors prêt à peser votre échantillon.
- Peser votre échantillon et enregistrer le poids exact dans votre documentation.
- Ensuite, mesurer et enregistrer le volume d'eau dans votre documentation.
- Mélanger votre échantillon avec l'eau jusqu'à obtenir une suspension homogène. Enregistrer le volume total final de la solution d'échantillon pour calculer le facteur de dilution.
- Pour toute question concernant la dilution et le calcul, veuillez contacter le Service Support de BioAnalyt à l'adresse suivante support@bioanalyt.com.

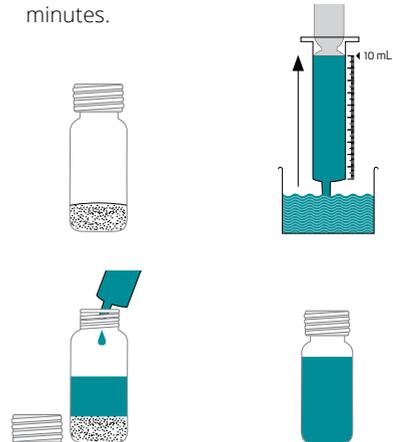


Important: La concentration en fer de la solution de l'échantillon doit se situer dans le plage de mesure du iCheck Iron qui est de 1,5 - 12,0 mg/L.

6 Préparer l'additif

L'additif est fourni dans des flacons de 10 ml avec un bouchon vissé. Pour préparer l'additif, vous devez ajouter 10 ml d'eau distillée ou en bouteille dans le flacon contenant l'additif sec.

- Utilisez la grosse seringue de 10 ml fournie avec votre kit de test pour mesurer exactement 10 ml et ajoutez-les au flacon contenant l'additif sec. Agitez vigoureusement le flacon jusqu'à ce que l'additif soit complètement dissous. Ce processus peut prendre jusqu'à 5 minutes.

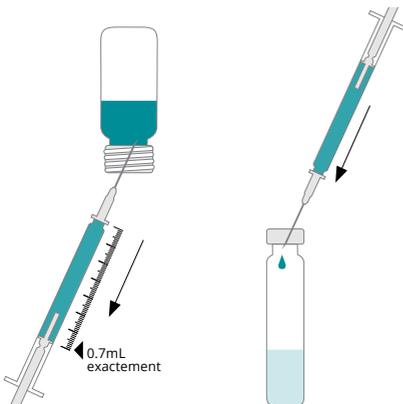


REMARQUE :

Le volume d'un flacon d'additif solubilisé est suffisant pour activer environ 14 flacons de réactif iCheck Iron. Les flacons d'additif solubilisés peuvent être stockés jusqu'à 6 semaines à 4°C.

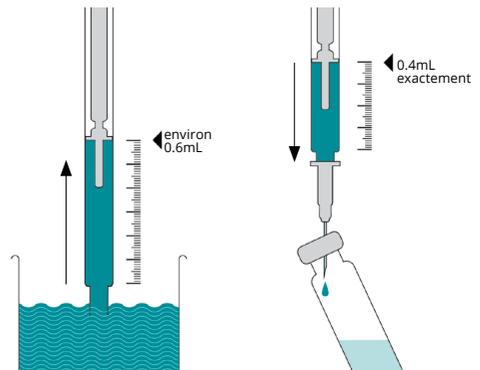
7 Activez le réactif

- Activer le flacon de réactif iCheck Iron juste avant l'analyse en injectant 0.7 ml (700 μ L) de solution additive.
- Pour se faire, récupérer 0,7mL d'additif en utilisant la seringue avec une aiguille verte. Percer le septum rouge du flacon d'additif à l'aide de l'aiguille. Récupérer exactement 0,7mL d'additif en tenant le flacon à l'envers. S'assurer qu'il n'y ait pas de bulles d'air dans la seringue.
- Prendre un nouveau flacon de réactif iCheck Iron et injecter 0,7mL de solution additive à l'intérieur. Secouer vigoureusement le flacon de réactif iCheck Iron pendant 10 secondes. La seringue utilisée pour obtenir la solution additive peut être réutilisée la prochaine fois après l'avoir rincé à l'eau à deux reprises.



8 Injectez votre échantillon

- Mélangez bien votre solution d'échantillon pour en assurer l'homogénéité. Avec une nouvelle seringue, prélevez environ 0,6 ml de l'échantillon.
- Nettoyer le bout de la seringue avec un mouchoir en papier. Placer une large aiguille sur la seringue. Tenir la seringue avec l'aiguille pointant vers le haut et tapoter la seringue pour déplacer les bulles d'air vers le haut.
- Ajuster le volume d'échantillon à exactement 0,4 mL (400 μ L) en éjectant le volume excédentaire dans le mouchoir en papier. S'assurer de ne pas laisser de bulle d'air.
- Injecter doucement 0,4 mL de solution d'échantillon dans le flacon de réactif activé iCheck Iron au travers du septum rouge en utilisant l'aiguille large (blanche).
- Secouer le flacon vigoureusement pendant 10 secondes.



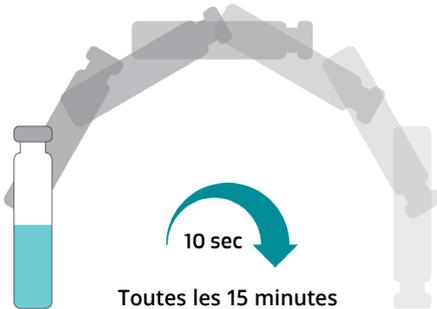
Instructions

Iron

9 Temps de réaction

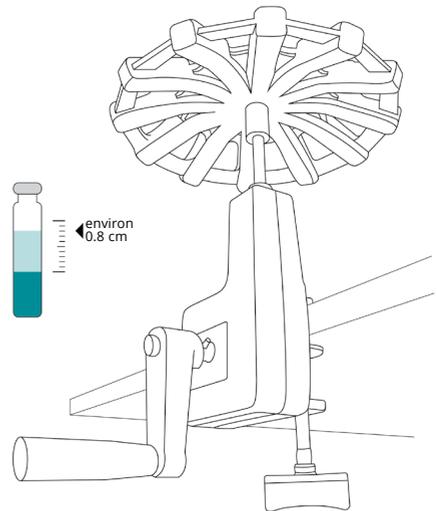
Laisser le flacon contenant l'échantillon reposer debout à température ambiante pendant au moins 60 minutes.

Agiter le flacon toutes les 15 minutes pendant la durée d'incubation. Si du fer est présent dans l'échantillon, vous verrez une couleur rose à l'intérieur de la cuvette.



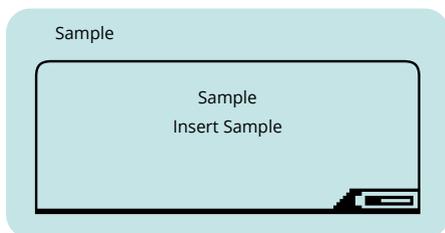
10 Vérifier la séparation des phases

- Pour procéder à la mesure, vous devez obtenir une phase supérieure claire d'environ 0,8 cm.
- Si vous n'observez pas de phase supérieure claire, placer le flacon dans une centrifugeuse à vitesse lente (environ 300 rpm) pendant 1 minute.
- Une centrifugeuse portable manuelle peut être achetée auprès de BioAnalyt.



11 Insérez le flacon

- Appuyer sur la touche de mesure. L'appareil vous demandera d'insérer l'échantillon (« Insert sample »).
- Contrôler la surface en verre du flacon. Si le verre n'est pas propre, le nettoyer avec un mouchoir en papier avant de l'insérer dans iCheck.
- S'assurer de tenir le flacon de réactif iCheck par l'embout. Insérer le flacon dans iCheck et recouvrir le flacon avec le capuchon en métal.



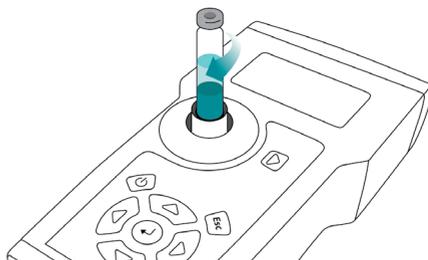
Important: S'assurer qu'aucun objet, liquide ou poussière n'entre dans le compartiment de mesure. Cela pourrait endommager le détecteur et interférer avec la précision de mesure.

12 Démarrez la mesure

Appuyer sur la touche de mesure à nouveau. Cela va initier l'une des 8 mesures de votre échantillon.

Repositionner le flacon

- Lorsque l'écran affiche « ...next position », la position du flacon doit être changée dans le but de prendre une autre mesure.
- Pour cela, soulever le capuchon en métal, tourner le flacon dans le compartiment de mesure et recouvrir à nouveau le flacon avec le capuchon en métal.
- Appuyer à nouveau sur la touche de mesure.
- Répéter le repositionnement du flacon autant de fois qu'indiqué par l'écran.



REMARQUE :

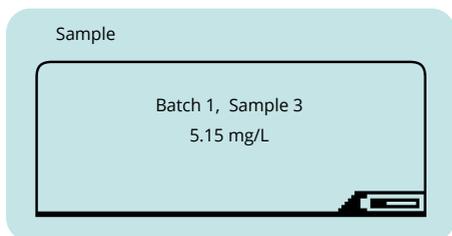
tournez le flacon d'un quart de tour. Le fait de repositionner le flacon et de réaliser plusieurs mesures du même flacon augmente la précision de votre résultat.

Instructions

Iron

13 Affichage du résultat

- Lorsque la mesure de l'échantillon a été effectuée, iCheck Iron calcule une moyenne sur les huit mesures. Le résultat est affiché en mg/L et indique la concentration totale en fer dans l'échantillon.
- Si vous avez dilué votre échantillon avant la mesure, multiplier le résultat par le facteur de dilution. En cas de besoin, contacter BioAnalyt à l'adresse suivante support@bioanalyt.com.



14 Stockage de données

- À des fins de documentation, iCheck Iron possède une mémoire interne pouvant stocker jusqu'à 600 mesures distinctes, comprenant des informations telles que numéro de lot, numéro d'échantillon, date, heure et résultat obtenu.
- Pour une explication détaillée du transfert de données vers un ordinateur, se référer à la section Transfert de Données.

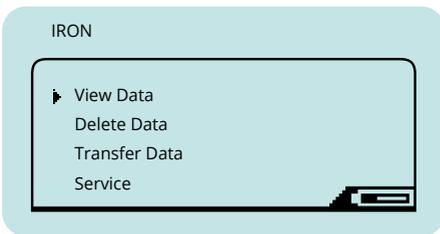
15 Gestion des déchets

- Les flacons de réactif contiennent des produits chimiques dangereux et doivent être traités en accord avec les règles nationales de traitement des matières dangereuses. Collecter les flacons dans un contenant adapté et les remettre à une entreprise spécialisée dans le traitement des déchets chimiques. Une fiche de données de sécurité ou FDS (en anglais "Material Safety Data Sheet" ou "MSDS") des flacons de réactif est fournie avec chaque envoi.
- Redoublez de prudence lors de l'élimination des aiguilles usagées pour éviter toute blessure : jetez les aiguilles usagées dans une poubelle prévue à cet effet.

Fonctions

Menu

En appuyant sur la touche Entrée, vous entrez dans le menu de iCheck Iron. En utilisant les flèches, vous pouvez parcourir les différentes options du menu et choisir la fonction souhaitée en appuyant sur Entrée.



Voir les données

Vous pouvez sélectionner les options suivantes:

- **View Samples**
Pour afficher les résultats des mesures individuelles

Effacer les données

Vous pouvez sélectionner les options suivantes:

- **Delete Sample**
Pour effacer un résultat individuel.
- **Delete Batch**
Pour effacer un lot comportant plusieurs mesures.
- **Delete File**
Pour effacer un fichier comportant des mesures réalisées avec l'appareil.
- **Delete Memory**
Pour effacer toutes les mesures réalisées avec l'appareil.

Transférer les données

Utiliser cette fonction pour transférer les données de iCheck vers votre ordinateur. Se référer à la section Transfert de Données de ce manuel.

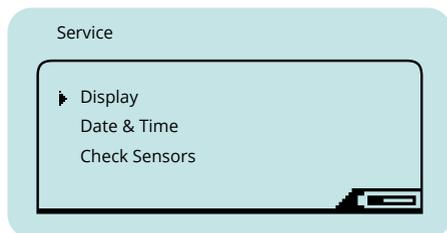
Note:

Le menu de données (« Data ») est affiché après qu'au moins une mesure ait été effectuée. L'option de transfert de données (« Transfer Data ») est disponible après qu'au moins 2 mesures aient été effectuées.

Fonctions Menu

Service

Pour configurer votre iCheck, vous pouvez sélectionner les options suivantes:

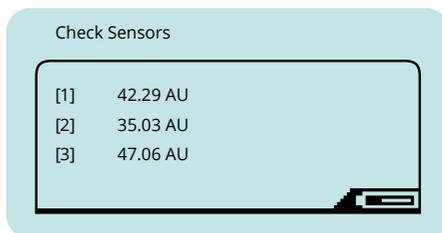


- **Display**
Pour régler luminosité et contraste de l'écran.
- **Date & Time**
Pour rentrer la date et l'heure de votre fuseau horaire.

Check Sensors

Utiliser cette fonction pour vérifier le calibrage de votre appareil. Pour ce faire, couvrir le compartiment de mesure avec le capuchon en métal et sélectionner « Check Sensors » avec la touche Entrée.

Si la valeur est toujours en dehors de l'échelle, veuillez contacter le service Support de BioAnalyt à l'adresse suivante support@bioanalyt.com.



Remarque :

Les données de calibrage de votre iCheck peuvent être fournies sur demande. Pour cela, veuillez contacter le Support Technique de BioAnalyt à l'adresse support@bioanalyt.com, et communiquez le numéro de série situé au dos de votre appareil.

Installation Logiciel

Installation du Logiciel

- Les données enregistrées sur votre iCheck peuvent être transférées sur un ordinateur. Pour cela, installer le logiciel *BioAnalyt Lab* qui est fourni avec la clé USB .
- Lancer l'installation du logiciel *BioAnalyt Lab* en double-cliquant sur l'icône « Set-up » sur la clé USB. Suivre les instructions de votre ordinateur et s'assurer que *BioAnalyt Lab* est installé dans le répertoire « Programmes ». Créer un raccourci sur le bureau si vous le souhaitez. Finir l'installation en cliquant sur « Finish ». Le driver sera automatiquement installé.
- En acceptant la licence, une fenêtre va apparaître, vous demandant de fournir vos informations personnelles. Ces informations peuvent être consultées et modifiées dans la fenêtre de paramètres « Settings ».

Remarque :

Le logiciel BioAnalyt Lab ne fonctionne que sous système d'exploitation Windows (XP et versions ultérieures).

Mise à jour du Logiciel

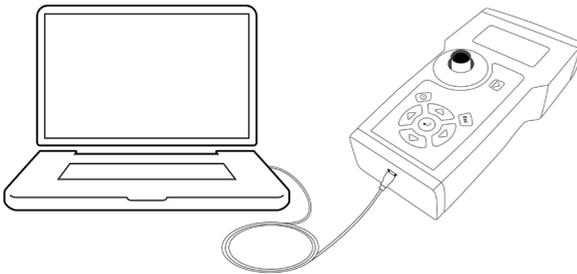
- Le logiciel *BioAnalyt Lab* peut être mis à jour en cliquant sur « Update ». Le programme détectera si de nouvelles mises à jour sont disponibles pour *BioAnalyt Lab* mais l'ordinateur doit alors être connecté à Internet.
- Si votre version actuelle du logiciel (ex : 1.1.0) est différente de la version la plus récente, cliquer sur « Update » pour procéder à la mise à jour du logiciel.

Transfert des Données

- Démarrer le programme BioAnalyt Lab en double-cliquant sur le lien placé sur votre bureau ou en cliquant sur le Menu Démarrer >> Programmes >> BioAnalyt GmbH >> BioAnalyt Lab.
- Connecter votre iCheck à votre ordinateur par le biais du câble USB. Une fenêtre de configuration apparaîtra après que vous ayez connecté l'appareil à l'ordinateur. Vous pouvez alors saisir les informations concernant votre appareil. Le numéro de série de votre appareil se trouve à l'arrière de votre iCheck.
- À présent, les informations relatives à votre iCheck sont sauvegardées sur votre ordinateur et seront affichées la prochaine fois que vous connectez votre iCheck à votre ordinateur. De cette façon, des informations provenant de plusieurs iChecks peuvent être enregistrées sur votre ordinateur.
- Pour lancer le transfert de données, cliquer sur « Start Transfer ». Attendre que le transfert de données démarre et que le texte « Data Transfer in Progress » s'efface.
- À présent, toutes vos données sont sauvegardées et enregistrées sous « Documents ». Vous pouvez les consulter, sauvegarder et modifier en cliquant sur la fenêtre « Documents ».
- Pour sauvegarder vos données aux formats CSV ou EXCEL, sélectionner le fichier dans « Documents », choisir le format et sauvegarder le fichier dans le répertoire désiré.

Note:

Power supply units and laptops/PCs must comply with appliance class III.



Données Techniques

Assurance Qualité

iCheck et les flacons de réactifs iCheck Iron sont produits conformément à notre système de gestion de la qualité (DIN EN ISO 9001:2015), certifié par TÜV Nord, Allemagne.

DONNÉES TECHNIQUES	
Échantillon	
Analyse :	Fer : NaFeEDTA, fumarate ferreux, sulfate ferreux ou nitrate ferreux
Echantillon :	Prémélange, farine, sauces de soja et de poisson, mélange maïs-soja (CSB), supplément nutritif à base de lipides (LNS)
Préparation de l'échantillon :	Pour les échantillons solides : dilution et homogénéisation dans de l'eau distillée ou en bouteille, ou dans une solution d'acide chlorhydrique 0,2-0,4M.
Volume d'échantillon par analyse :	0,4 mL (400 µL)
Plage de concentration :	>1,5 ppm (mg/L); échantillons>12ppm seront dilués dans de l'eau ou du HCl 0,2M
Appareil	
Méthode d'analyse :	Détermination photométrique de la concentration en fer par réaction colorimétrique avec la bathophénotroline
Unités affichés :	mg/L
Gamme linéaire :	1,5 - 12,0 mg/L
Calibration :	Réglé en usine (normes incluses pour le contrôle)
Temps par analyse :	10 - 60 min
Environnement :	20 -30°C, pas de lumière directe du soleil
Exactitude :	Le coefficient de variation est de 3 à 16 % ; l'incertitude de mesure étendue avec un niveau de confiance de 95 % à 25°C est de 7 à 34 % selon le type d'échantillon.
Comparaison des méthodes :	Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)
Formation des utilisateurs :	1 jour de formation
Utilisation :	En laboratoire et sur le terrain
Production de données :	Echantillon #, Batch #, Resultat, Date, Heure (dans les données transférées)
Connectivité et données :	Les résultats sont stockés dans l'appareil et transférés vers un PC via USB.
Source d'alimentation :	Piles rechargeables NIMH incluses ; 1,2V ou 1,5V
Garantie :	2 ans
Poids de l'appareil :	0,45 kg
Dimensions de l'appareil :	11 x 4 x 20 cm (L x H x l)
Kit Test	
Contenu :	100 flacons de réactifs et 10 flacons d'additifs ; 110 seringues - 1,0 mL ; 100 aiguilles - 1,6mm x 25mm ; 10 aiguilles - 0,8mm x 16mm ; 1 seringue - 10 mL
Composition chimique :	Bathophénotroline dans un solvant organique, agents réducteurs et chélateurs
Volume par flacon de réactif :	1,5 mL
Durée de conservation :	12 mois à 20 -30°C, pas de lumière directe du soleil, en position verticale
Dimension du kit de test :	26 x 14,5 x 16,5 cm
Consignes pour l'élimination :	Déchets dangereux
Équipement en option :	Centrifugeuse manu., faucon de 50 ml, plateau de pesée, échantillons de référence

Foire aux Questions

Alimentation

iCheck ne s'allume pas.

S'assurer que les piles sont pleinement chargées. Dans le coin inférieur droit de l'écran, un symbole de batterie indique la charge restante. Pour recharger les piles, les placer dans le chargeur fourni dans la mallette, le connecter à une alimentation électrique et attendre que la lumière passe au vert, indiquant que les piles sont chargées à 100%. Placer à nouveau les piles dans l'appareil et allumer celui-ci. Si iCheck ne s'allume toujours pas, veuillez contacter le Service Support de BioAnalyt.

Puis-je utiliser d'autres piles?

Vous pouvez utiliser d'autres piles AA/2100mAh/1,2V. Cependant, vous ne pourrez pas les recharger dans le chargeur fourni.

Quelle est la catégorie des surtensions ?

La catégorie de surtension est I.

Mesure

“Self-test” a échoué lorsque j’ai allumé l’appareil. Que dois-je faire ?

Si “self-test” échoue, éteignez et rallumez l’appareil. Si l’autotest échoue toujours après avoir redémarré, contactez le service d’assistance de BioAnalyt.

Pendant le contrôle de l’appareil, la valeur affichée est en dehors de la plage. Que dois-je faire ?

Si, lors du contrôle de l’appareil, la valeur est en dehors de la plage indiquée au dos de l’appareil, contactez l’assistance BioAnalyt. la plage indiquée au dos de votre appareil, mesurez à nouveau. Si la valeur est toujours en dehors de la plage, veuillez contacter le service d’assistance de BioAnalyt.

Ai-je besoin de calibrer iCheck Iron?

Non, il n’y a pas besoin de calibrer iCheck Iron car l’appareil a été calibré pendant le processus de fabrication et le calibrage est programmé dans le logiciel.

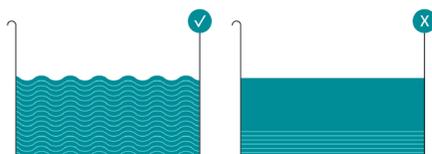
Le résultat que j’obtiens d’un échantillon est plus grand/petit qu’espéré. Quelle pourrait en être la raison ?

*1. Activation incorrecte des flacons de réactif: Il est très important que le volume exact d’additif soit ajouté aux flacons de réactif.
2. S’assurer qu’exactly 400 µL (0,4 mL) d’échantillon ont été injectés dans le flacon de réactif iCheck Iron.
3. S’assurer de prendre en considération que le contenu total de fer est différent du contenu total du fortifiant (ex : le sulfate ferreux comporte 37% de fer et le fumarate de fer 33%) et que le fer intrinsèque est communément présent dans les échantillons.*

Foire aux Questions

Mesure

4. La précision dépend également du mélange de l'échantillon. En mesurant des échantillons solides, s'assurer de ne pas attendre que les particules ne se déposent au fond. Mélanger l'échantillon et prélever immédiatement la quantité nécessaire de la suspension à l'aide d'une seringue.



5. Le résultat peut être également influencé par l'environnement, la préparation de l'échantillon et les compétences de l'opérateur.

6. L'opérateur n'a pas été suffisamment entraîné. Veuillez contacter BioAnalyt pour obtenir une formation et une certification iCheck.

Qu'est-ce qui pourrait interférer avec la procédure de mesure ?

1. Extraction de l'échantillon incorrecte :

Il est très important que les phases d'extraction et de séparation aient lieu.

2. Surface du flacon sale :

S'assurer que le flacon de réactif que vous mesurez est absolument propre et ne comporte pas d'empreintes. Si ce n'est pas le cas, essayer le flacon avec un mouchoir en papier (optionnel) : utiliser de l'alcool avec le mouchoir en papier pour améliorer l'efficacité du nettoyage).

Comment dois-je ranger les flacons de réactif?

La température et l'humidité influencent-elles les mesures de iCheck?

Qu'est-ce qu'un lot (« Batch ») et comment puis-je sélectionner un nouveau lot ?

3. Lumière du soleil :

Ne pas mesurer l'échantillon directement aux rayons du soleil.

Les flacons de réactif iCheck doivent être stockés debout, à température ambiante et protégés de la lumière directe du soleil.

1. Il est recommandé de prendre les mesures entre 20 et 30°C (68 à 86 Fahrenheit). Ne pas utiliser iCheck à des températures dépassant 40°C ou à une altitude supérieure à 2000 mètres.

2. De plus, il est recommandé de ranger iCheck et les flacons de réactif iCheck dans la pièce où seront réalisées les mesures deux heures avant que celles-ci ne débutent. Cette procédure assure que les flacons et l'appareil soient à la même température.

3. L'appareil peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, tant qu'il n'y a pas de lumière directe du soleil.

4. Humidité relative maximale de 80 % à 30 °C.

Pour sélectionner un nouveau lot, appuyer sur la flèche droite. La fonction de lot est utilisée pour grouper des échantillons, par exemple, des échantillons réalisés sur une certaine journée ou pour une région peuvent être mesurés en lot
1. Si vous procédez à des mesures un autre jour ou dans une autre région, veuillez sélectionner un nouveau lot (ex : lot 2).

Foire aux Questions

Général

Quel forme de fer peut être mesuré?

iCheck Iron mesure le fer total : le fer ajouté (c'est-à-dire le fortifiant) plus le fer intrinsèque (c'est-à-dire le fer naturel). le fortifiant plus le fer intrinsèque (c'est-à-dire le fer naturel). iCheck Iron mesure les sels ferreux (c'est-à-dire le sulfate ferreux et le fumarate ferreux) et le ferrique (c'est-à-dire le fer naturel). iCheck Iron ne fonctionne pas pour le fer élémentaire ou électrolytique, car il est peu soluble dans l'eau. La solubilisation du fer est facilitée en diluant l'échantillon dans de l'acide chlorhydrique 0,2M au lieu de l'eau.

Le transfert de données fonctionne-t-il avec d'autres systèmes d'exploitation tels qu'OS X d'Apple, etc.?

Non, BioAnalyt Lab ne peut être utilisé que sur le système d'exploitation Windows (XP et versions ultérieures).

Comment puis-je commander des kits de test iCheck Iron?

*Une commande peut être placée en visitant le site internet de **BioAnalyt** www.bioanalyt.com/order ou en envoyant un email à contact@bioanalyt.com.*

Quel est le degré de pollution de cet équipement ?

La pollution attendue autour de l'iCheck a été établie dans la norme de degré 2: normalement, seule une pollution non conductrice se produit. De temps en temps, une conductivité temporaire causée par la condensation peut être attendue.

Où puis-je obtenir de l'aide avec d'autres questions qui ne sont pas mentionnées ici?

Merci de nous contacter en envoyant un email à **support@bioanalyt.com**.
Vous pouvez également nous suivre sur Facebook ou LinkedIn :

 www.facebook.com/bioanalyt

 www.linkedin.com/company/bioanalyt

Clé USB

Vous trouverez le logiciel *BioAnalyt Lab* et davantage d'informations sur le produit en consultant la clé USB fournie.



BioAnalyt

measure for life

BioAnalyt GmbH · Rheinstraße 17 · 14513 Teltow, Allemagne · T +49 (0)33 283 51 5 000
contact@bioanalyt.com · www.bioanalyt.com