Mode d'emploi



iCheck Iodine

iCheck **lodine** est un kit de test servant à mesurer l'iode avec des résultats instantanées pour prendre des décisions en toute confiance.



Garantie <mark>Qualité</mark>

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

iCheck lodine sera votre partenaire de confiance pour l'analyse de l'iode. iCheck est un photomètre portable de haute-technologie qui offre des résultats précis et sûrs.

iCheck est produit dans le respect de 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 stan-dardisé. Ce dernier comprend le contrôle qualité de chacun des composants et un calibrage précis de l'appareil par des techniciens habilités.

Votre iCheck lodine comporte une garantie de 2 ans.

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

www.bioanalyt.com
www.facebook.com/bioanalyt
Linked in www.linkedin.com/company/bioanalyt



Le développement, la fabrication et la vente de tous les kits de test Bioanalyt (appareils, flacons de réactif) sont réalisés en respect de la norme ISO 9001:2015 et ont été certifiés par TÜV NORD, Allemagne.

Contents

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

Copyright © 2023 by BioAnalyt Version 2.5

Vérifiez le **Contenu de votre Mallette**

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



- A iCheck lodine avec bouchon en métal E Échantillon de test **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 Support pour tubes de réactif
- G Balance digitale et poids de calibrage
- H lodine Standard

Description de l'Appareil



- Compartiment de mesure pour les flacons de réactif avec capuchon en métal (non visible ici)
- Écran
- K Touche de mesure
- Touche Marche/Arrêt (On/Off)

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

M Touches de navigation : gauche, droite, haut, bas



- N Touche Entrée
- O Touche Retour (Esc)
- P Entrée de câble mini USB pour transfert de données

Non présenté :

Le compartiment pour piles est situé à l'arrière.

Instructions Iodine

1 Insérer les batteries

- iCheck est équipé de 4 piles rechargeables (AA). Veuillez les charger complétement avant utilisation de l'appareil.
- Ouvrez le compartiment de pile à l'arrière de l'îCheck 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: iCheck doit toujours être utilisé avec des piles chargées même lorsqu'il est connecté à un ordinateur par le biais du câble USB.

2 Allumez l'appareil

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

Auto-test

- L'appareil réalisera automatiquement un auto-test du photomètre et du logiciel. Cela prendra environ 10 secondes.
- Lorsque le test aura été effectué avec succès, la mention « Self-test OK » apparaitra et le mode de mesure se chargera automatiquement.



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

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 »).
 Sortez avec précaution le Standard Iodine de son étui, ôtez le capuchon couvrant le compartiment de mesure et placez le Standard Iodine à l'intérieur.
- Assurez vous que les bords métalliques du Standard lodine s'emboîtent dans les
 2 crêtes du compartiment de mesure.
 Appuyez sur la touche de mesure et attendez que l'appareil affiche une valeur.

4 Préparation de l'échantillon test

- Votre mallette iCheck lodine contient un échantillon de sel iodé servant de test. Utilisez l'échantillon test pour vérifier la procédure de mesure et l'appareil.
- Préparez l'échantillon test en suivant les instructions fournies. Mesurez l'échantillon test et comparez votre résultat avec la concentration indiquée sur l'échantillon test.
- Si votre résultat dévie de plus ou moins de 10% de la concentration prévue de l'échantillon test, veuillez contacter le Service Support de BioAnalyt.



- Vérifiez que cette valeur affichée par l'appareil, 55.67 AU par exemple, se situe dans l'échelle de valeurs indiquée sur l'étui du Standard Iodine. Par exemple, [20.66 -100.66].
- Lorsque la valeur est comprise dans cet écart, revenir dans le mode échantillon (« Sample ») pour réaliser une 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 se trouve toujours en dehors de l'écart prévu, veuillez contacter le Service Support de BioAnalyt à l'adresse suivante support@bioanalyt.com.

Instructions Iodine

5 Préparez votre échantillon de sel

- iCheck lodine analyse la quantité d'iode dans le sel sur une échelle de mesure allant de 1,0 à 13,0 mg/L.
- Diluez votre échantillon de sel dans de l'eau distillée ou embouteillée pour atteindre le milieu de l'échelle de mesure (par exemple, 5 mg/L).
- Lors de la dilution de votre échantillon, enregistrez son poids, le volume total de l'échantillon dilué et calculez le facteur de dilution (dilution factor = DF).
- DF = (volume total de l'échantillon en mL)
 / (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 de sel avec l'eau.
- Pour toute question concernant la dilution et le calcul, veuillez contacter le Service Support de BioAnalyt à l'adresse suivante : support@bioanalyt.com.

Pesez votre échantillon de sel

- Placez une coupelle de pesage sur la balance et appuyer sur Z/T (tare) pour ramener l'affichage à 1. L'écran devrait afficher alors 0.0 g. Pesez alors votre échantillon de sel.
- Pesez approximativement 10 g de votre échantillon de sel et enregistrez le poids exact pour documentation.
- Ensuite, pesez approximativement 50 mL (ou 100 mL) d'eau. Enregistrez le poids exact pour documentation.
- Mélangez votre échantillon avec l'eau jusqu'à ce que le sel se soit complètement dissous. Mesurez et enregistrer le volume total de l'échantillon pour calculer le facteur de dilution.



Important: La concentration d'iode dans la solution salée doit être comprise dans l'échelle de mesure de iCheck lodine, celle-ci allant de 1,0 à 13,0 mg/L.

6 Activez le réactif

- Activez le flacon de réactif iCheck lodine juste avant l'analyse en injectant 0,2 mL (200 µL) de solution additive. La solution additive est fournie dans les flacons à embouts bleus.
- Pour se faire, récupérez 0,2 mL d'additif en utilisant la seringue avec une aiguille. Percez
- le septum rouge du flacon d'additif à l'aide de l'aiguille. Récupérez exactement 0,2 mL d'additif en tenant le flacon à l'envers. Assurez vous qu'il n'y ait pas de bulles d'air dans la seringue.
- Prennez un nouveau flacon de réactif iCheck lodine et injectez 0,2 mL de solution additive à l'intérieur. Retournez le flacon de réactif 3 à 5 fois pour mélanger.
- Le flacon ditif peut être utilisé pour activer environ 15 flacons de réactif iCheck lodine.
 La seringue utilisée pour obtenir la solution additive peut être réutilisée la prochaine fois après l'avoir rincé à l'eau à deux reprises.



7 Injectez votre échantillon

- Aspirez doucement une seringue complète de votre solution salée. Placez l'aiguille sur la seringue. Tenez la seringue avec l'aiguille vers le haut et tapotez doucement la seringue avec vos doigts pour déplacer les bulles d'air vers le haut.
- Ajustez le volume d'échantillon à exactement 1 mL (1 000 µL) en éjectant le volume excédentaire dans un mouchoir en papier. Assurez vous qu'il ne reste aucune bulle d'air à l'intérieur.



Instructions Iodine

- Injectez 1mL de solution salée dans le flacon de réactif iCheck lodine déjà activé à travers le septrum rouge.
- Après avoir injecté le liquide dans le flacon de réactif, séparez avec précaution l'aiguille et la seringue, sans enlever l'aiguille du flacon. Cela réduira la pression dans le flacon. Par la suite, enlevez doucement l'aiguille du flacon de réactif.
- Retournez le flacon de réactif 3 à 5 fois pour mélanger.



 S'il y a présence d'iode dans l'échantillon de sel, le réactif présent dans le flacon deviendra violet.

8 Temps de réaction

Attendez 5 minutes

 À présent, immobilisez le flacon pendant 5 minutes.



9 Insérez le flacon

- Assurez vous que iCheck lodine soit en mode échantillon (« Sample »).
- Appuyez sur la touche de mesure. Il est alors demandz d'insérer l'échantillon (« Insert Sample »).



- Contrôlez 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.
- Assurez vous de tenir le flacon de réactif iCheck par le haut. Insérez le flacon dans iCheck et recouvrez le avec le capuchon en métal.

10 Démarrez la mesure

 Appuyez sur la touche de mesure à nouveau. Cela va initier l'une des 4 mesures de votre échantillon.

Repositionnez 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, soulevez le capuchon en métal, tournez le flacon dans le compartiment et recouvrez à nouveau le flacon avec le capuchon en métal.
- Appuyez à nouveau sur la touche de mesure.
- Répétez cette opération autant de fois qu'indiqué par l'écran.



Important: Sassurez vous 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.

Remarque :

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

Instructions lodine

11 Affichage du résultat

- Lorsque la mesure de l'échantillon a été effectuée, iCheck lodine calcule une moyenne sur 4 mesures. Le résultat est affiché en mg/L et indique la concentration totale d'iode dans l'échantillon dilué.
- Pour calculer la teneur en iode de votre échantillon de sel solide, multipliez les résultats par le facteur de dilution. Pour toute demande, contactez BioAnalyt à l'adresse suivante support@bioanalyt.com.

IODINE		_
	Batch 1, Sample 1]
	3.74 mg/L	
		3

12 Stockage de données

- À des fins de documentation, iCheck lodine possède une mémoire interne pouvant stocker jusqu'à 400 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, reportez vous à la section Transfert de Données.

13 Gestion des déchets

- Les flacons de réactif ne contiennent pas de produits chimiques dangereux et peuvent être jetés avec les ordures ménagères. Une fiche de données de sécurité ou FDS (en anglais "MaterialSafety 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 toutes blessures : jetez les aiguilles usagées dans une poubelle prévue à cet effet.

Fonctions <mark>Menu</mark>

En appuyant sur la touche Entrée, vous entrez dans le menu de iCheck lodine. 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 (« Data Transfer ») de ce manuel.

Remarque :

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

Utilisez cette fonction sur demande du Service Support de BioAnalyt. Pour réaliser une mesure de vérification, couvrez le compartiment de mesure avec le capuchon en métal. Sélectionnee « Check Sensors » avec la touche Entrée. Enregistree les valeurs affichées avec l'appareil et les envoyer au Service Support de BioAnalyt.

Check	Sensors	
[1]	42.29 AU	
[3]	47.06 AU	

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 fournir le numéro de série situé au dos de votre appareil.

Installation du 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

- Démarrez 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.
- Connectez votre iCheck à votre ordinateur par le biais 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, cliquez sur « Start Transfer ». Attendez 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, sélectionnez le fichier dans « Documents », choisissez le format et sauvegardez le fichier dans le répertoire souhaité.

Note:

The power supply unit or the laptop/PC must comply with appliance class III.



Données Techniques

Assurance Qualité

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

DONNEES TECHNIQUES	
Echantillon	
Analyse :	lode sous forme d'iodate de potassium
Echantillon :	Sel de table
Preparation d'échantillon :	Dilution dans de l'eau distillée ou en bouteille
Volume d'échantillon par analyse :	1.0 mL (1000 µL)
Fourchette de concentration :	3 ppm (mg/kg), les échantillons seront dilués dans l'eau; le facteur de dilution minimal est de 1:3
Appareil	
Méthode analytique :	Détermination photométrique de la concentration d'iode par réaction colorimétrique
Unités affichées :	mg/L
Gamme linéaire :	1.0 - 13.0 mg/L
Calibrage :	Réglé en usine (normes incluses pour le contrôle)
Temps par analyse :	< 10 min
Environnement :	20 –30°C, pas de lumière directe du soleil
Exactitude :	Le coefficient de variation maximal est de 8 % ; l'incertitude de mesure étendue avec un niveau de confiance de 95 % à 25oC est de 17 %.
Méthode de comparaison :	Titrage iodométrique
Formation des utilisateurs :	1 jour de formation
Utilisation :	En laboratoire et sur le terrain
Sortie 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 ; AA 1,2 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 de test	
Contenu :	100 flacons de réactifs et 20 flacons d'additifs ; 120 seringues - 1.0 mL ; 120 aiguilles - 0.8mm x 16mm
Composition chimique :	Amidon, iodure de potassium, acide phosphorique
Volume par flacon de réactif :	1.9 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 d'élimination :	Déchets non dangereux
Equipment optionnel :	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 les piles à l'arrière de 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 rechanger dans le chargeur fourni.

Qu'est-ce que la catégorie des surtensions ? La catégorie de surtension est l.

Mesure

Le test d'autodiagnostic a échoué lorsque j'ai allumé l'appareil. Que dois-je faire?

Pendant le contrôle de l'appareil via la fonction « Device Control », la valeur affichée est en dehors de l'écart admissible. Que dois-je faire?

Ai-je besoin de calibrer iCheck lodine?

Le résultat que j'obtiens d'un échantillon est plus grand/petit qu'espéré. Quelle pourrait en être la raison? Si le test d'autodiagnostic a échoué, éteindre l'appareil et le rallumer. Si après redémarrage le test échoue à nouveau, veuillez contacter le Service Support de BioAnalyt.

Si pendant le contrôle de l'appareil, la valeur est en dehors de l'écart indiqué à l'arrière de l'appareil, prendre une nouvelle mesure. Si la valeur est encore en dehors de l'écart, veuillez contacter le Service Support de BioAnalyt.

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

 Activation incorrecte des flacons de réactif : Il est très important que la quantité exacte d'additif soit ajoutée aux flacons de réactif.
 Volume incorrect : S'assurer que la quantité de sel dissous injecté dans le flacon de réactif iCheck lodine est exactement de 1 000 µL (1,0 mL).
 Le résultat peut être également influencé par l'environnement, la préparation de l'échantillon et les compétences de l'opérateur.
 L'opérateur n'a pas été suffisamment entraîné. Veuillez contacter BioAnalyt pour obtenir une formation et une certification iCheck.

Foire aux Questions

Mesure

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

Comment dois-je ranger les flacons de réactif ?

La température et l'humidité influencentelles les mesures de iCheck? 1. 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, essuyer le flacon avec un mouchoir en papier (optionnel : utiliser de l'alcool avec le mouchoir en papier pour améliorer l'efficacité du nettoyage). 2. Lumière du soleil : Ne pas mesurer l'échantillon directement aux rayons du soleil.

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

 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 2000m.
 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, à condition qu'il ne soit pas exposé directement aux rayons du soleil.

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

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

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 type d'iode peut être mesuré?	Typiquement, le sel est formé de composants tels que l'iodate de potassium (KIO3), iodate de sodium (NaIO3), iodure de potassium (KI) or iodure de sodium (NaI). iCheck lodine a été validé pour mesurer uniquement les formes d'iodate.
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 lodine?	Une commande peut être placée en visitant le site internet de BioAnalyt www.bioanalyt.com/shop 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

Clé USB

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



measure for life

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