

FICHE PRODUIT

Kit Photomètre portable à chlore libre avec contrôle CAL modèle HI97701C

Référence : SOC-HI97701C

Points forts

- délais : 48 heures

Description du produit

Kit Photomètre portable à chlore libre avec contrôle CAL modèle HI97701C

Le **Photomètre portable à chlore libre avec contrôle CAL modèle HI97701C** est un photomètre portable avancé pour la mesure du chlore libre dans l'eau. Cet appareil offre un système optique supérieur qui utilise un détecteur de référence et des filtres d'interférence à bande étroite pour des mesures extrêmement rapides et répétables.

- CAL Check pour vérifier les performances du compteur
- Mode didacticiel pour des instructions étape par étape
- Choix de réactifs en poudre ou liquides économiques

Description :

Le chlore est un produit chimique couramment utilisé par de nombreuses personnes en raison de ses propriétés de désinfection, d'oxydation et de blanchiment. Dans les piscines, l'eau potable et le chlore de transformation des aliments sont utilisés pour désinfecter et empêcher la croissance des bactéries. Dans la finition des métaux, il était utilisé comme oxydant pour convertir le cyanure des eaux usées en cyanate, tandis que dans l'industrie des pâtes et papiers, il blanchissait la pâte de

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

bois pour que le papier soit blanc. Le **Photomètre portable à chlore libre avec contrôle CAL modèle HI97701C** est conçu pour mesurer le chlore libre dans l'eau jusqu'à 5,00 mg / L (ppm).

Le **Photomètre portable à chlore libre avec contrôle CAL modèle HI97701C** dispose d'un système optique innovant qui offre des performances supérieures en termes de précision, de répétabilité et de peu de temps pour effectuer une mesure. Ce compteur compact et étanche est extrêmement convivial avec un mode tutoriel qui guide l'utilisateur graphiquement, étape par étape, dans l'exécution d'une mesure. L'utilisation d'une LED matricielle rétroéclairée permet l'utilisation de touches virtuelles qui rendent le fonctionnement du compteur très intuitif, notamment la sélection de différentes méthodes, l'examen des données BPL, le rappel des 50 dernières mesures et la personnalisation du compteur selon les préférences de l'utilisateur.

Le **Photomètre portable à chlore libre avec contrôle CAL modèle HI97701C** est complètement étanche, y compris le support de cuvette qui est conçu avec des arêtes pour protéger le chemin optique contre les rayures par la cuvette et un compartiment à piles avec joint contenant trois piles AA courantes. La conception compacte tient confortablement dans la main pour une utilisation sur le terrain ou sur une table pour une utilisation sur table. L'écran LCD mesure 71 mm (2,75 ") sur 37 mm (1,6") et est rétroéclairé pour une visualisation facile dans toutes les conditions.

- LED générant très peu de chaleur
- Filtre d'interférence à bande étroite de 8 nm qui est précis à +/- 1 nm et offre une augmentation de 25% de l'efficacité lumineuse.
- Détecteur de référence qui module la tension en LED pour un rendement lumineux constant.
- Une lentille de focalisation concave qui réduit les erreurs dues aux imperfections de la cuvette

Source lumineuse stable : Le système de référence interne du photomètre HI97701 compense les dérives dues aux fluctuations de puissance ou aux changements de température ambiante. Avec une source de lumière stable, les lectures sont rapides et stables entre la mesure du blanc (zéro) et la mesure de l'échantillon.

Source lumineuse à haute efficacité : Les sources lumineuses LED offrent des performances supérieures par rapport aux lampes au tungstène. Les LED ont une efficacité lumineuse beaucoup plus élevée, fournissant plus de lumière tout en utilisant moins d'énergie. Ils produisent également peu de chaleur, ce qui pourrait autrement affecter la stabilité électronique.

Filtres de haute qualité : Des filtres optiques améliorés garantissent une plus grande précision de longueur d'onde et permettent de recevoir un signal plus brillant et plus fort. Le résultat final est une stabilité de mesure plus élevée et moins d'erreur de longueur d'onde.

Rendement lumineux supérieur : Une lentille de focalisation recueille toute la lumière qui sort

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

de la cuvette, éliminant les erreurs dues aux imperfections et aux rayures qui peuvent être présentes dans le verre. L'utilisation de la lentille convexe réduit le besoin d'indexer les cuvettes.

Fonctionnalité de vérification CAL : La fonction exclusive CAL Check de Hanna permet la vérification des performances et l'étalonnage du compteur à l'aide d'étalons traçables NIST. Nos flacons standard CAL Check sont développés pour simuler une valeur d'absorbance spécifique à chaque longueur d'onde afin de vérifier l'exactitude des lectures ultérieures.

Méthodes de mesure multiples : Les utilisateurs peuvent choisir l'utilisation de réactifs en poudre fournis en sachets ou l'utilisation de réactifs liquides à faible coût fournis dans un flacon compte-gouttes.

Minuterie de réaction intégrée : Attendre le temps de réaction approprié est d'une importance capitale lors de la réalisation de mesures colorimétriques. Le compte à rebours affiche le temps restant jusqu'à ce qu'une mesure soit prise, garantissant des résultats cohérents entre les mesures des échantillons et les utilisateurs.

Grande taille de cuvette : La cuve à échantillon du HI97701 convient à une cuve ronde en verre avec une longueur de trajet de 25 mm. La longueur de trajet relativement longue de la cuvette d'échantillon permet à la lumière de passer à travers une plus grande partie de la solution d'échantillon, garantissant des mesures précises même dans les échantillons à faible absorbance.

Affichage matriciel intuitif : Le HI97701 est conçu avec un écran LCD graphique rétroéclairé. Avec des touches virtuelles, un indicateur d'état de la batterie et des messages d'erreur. Les utilisateurs trouveront l'interface du compteur intuitive et facile à lire. Une touche d'aide dédiée fournit des informations relatives au fonctionnement du compteur de courant et peut être utilisée à n'importe quelle étape du processus de configuration ou de mesure pour afficher une aide contextuelle.

Protection d'arrêt automatique : Le compteur utilise trois piles AA courantes qui permettent de prendre environ 800 mesures. La fonction d'arrêt automatique éteint automatiquement le lecteur après 15 minutes d'inactivité afin de préserver l'autonomie de la batterie.

Le Kit HI97701C est fourni avec des **étalons CAL-Check, des cuvettes (2), des bouchons (2), des inserts en plastique pour cuvette, (2), des ciseaux, un chiffon de nettoyage de cuvette, des piles 1,5 V AA (3), un manuel d'instructions et la qualité de l'instrument certifié.**

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Conformité et garantie



Marquage CE

Garantie

Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

<https://www.socimed.com/materiel-medical-professionnel-les-categories/14858-kit-photometre-portable-a-chlore-libre-avec-contrôle-cal-modele-hi97701c.html>

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com