

ANALYSEUR CIFEC ChloroSense®

Mesure du Chlore Libre et Total

L'analyseur ChloroSense à électrodes jetables est un instrument révolutionnaire pour l'analyse du chlore libre et total dans l'eau en moins d'une minutes



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plages d'analyse:

Chlore Libre

gamme 0,02 - 10 mg/l Cl₂

résolution 0,01 mg/l à 1 mg/l Cl₂

déviatoin standard < 5% de 0.10 à 9 mg/l Cl₂

Chlore Total

gamme 0,05 - 100 mg/l

résolution 0,05 mg/l @ 10 mg/l

déviatoin standard < 5% de 5 à 75 mg/l Cl₂

Type de capteur

Capteur chrono-ampérométrique

Affichage

Graphique LCD 42x22 mm

Mémorisation données

Mémorisation automatique des mesures pour transfert sur PC

Windows XP ou Vista, disque virtuel, données fichier texte

Sortie données

Port étanche USB

Alimentation

4 piles AA ou par port USB en option

Dimensions

Largeur 170 mm

Profondeur 126 mm

Hauteur 116 mm

Normes d'étanchéité

IP 67

Température de fonctionnement (instrument)

2 - 40°C

Température de fonctionnement (échantillon)

2 - 25°C

Poids

750 g

Précision mesure de température

0,1°C

CIFEC ChloroSense® Nouveauté 2009

le ChloroSense donne une autre dimension aux analyses de chlore sans réactifs.

ChloroSense utilise un nouveau capteur électrochimique (brevet Palintest) unique pour mesurer simultanément le chlore libre et le chlore total dans un échantillon d'eau potable. Nécessitant seulement 55 secondes pour donner les deux résultats, le ChloroSense fournit des analyses de chlore rapides, précises et portables sur une large gamme de concentrations.

Capteur jetables à usage unique

Les capteurs électrochimiques sont livrés sous emballage individuel et hermétique pour éviter toute contamination possible. Il n'y a pas de réactif électrochimique à mesurer ni de risques de manipulation potentiels associés aux déversements de poudres ou de liquides. D'une stabilité maximale d'un an, les capteurs à usage unique analysent simultanément le chlore libre et le chlore total, et les résultats sont stockés aux côtés de la température de l'échantillon pour leur téléchargement ultérieur.

Les capteurs usagés peuvent être renvoyés à CIFEC pour y être recyclés.

Plage d'analyses étendue

Le ChloroSense fournit la plage d'analyse du chlore la plus étendue de tous les instruments portables, avec un temps d'analyse de seulement 55 secondes pour le chlore total et le chlore libre, ainsi que la température de l'échantillon.

Le chlore libre est mesuré entre 0,02 mg/l et 10 mg/l avec un haut de précision et de répétabilité. La plage de chlore total s'étend de 0,05 mg/l à 100 mg/l, ce qui signifie que l'instrument peut être utilisé à la fois en travail de surveillance et de réhabilitation.

En plus de fournir une vaste plage d'analyses, le ChloroSense donne une résolution et une sensibilité équivalentes à la méthode DPD standard à des niveaux faibles, ainsi qu'un résultat supérieur sur la gamme 5-10 mg/l sans nécessiter des réactifs différents sur l'étendue de la plage.

Instrument pratique et robuste

La conception du nouvel instrument ChloroSense associe esthétique robuste et convivialité. A la norme IP67, l'instrument étanche résiste aux environnements difficiles communément rencontrés dans le secteur de l'eau. Il est autonome et a suffisamment de place à l'intérieur pour accueillir un maximum de 30 tests. Il ne nécessite pas de réactifs ou d'éprouvettes supplémentaires. Il suffit de rincer et remplir le récipient à échantillon intégral avec l'eau prélevée. L'appareil se débarrasse automatiquement des excès d'eau sans nécessiter de mesurer précisément un échantillon.

L'écran LCD rétroéclairé affiche l'état de l'instrument ainsi que des instructions d'analyse simples sur l'écran.

La sonde thermique intégrale détecte la température de l'échantillon et la mémorise automatiquement avec l'heure et la date de l'analyse et les résultats de chlore libre et total.

Une fois que les analyses de la journée sont finies, les résultats peuvent être facilement téléchargés sur un ordinateur à l'aide de la connexion USB de l'instrument. Il suffit de le brancher sur un ordinateur et de glisser-déposer les fichiers de résultats dans le PC. Les données sont sous un format facile à lire pouvant être importé directement dans un programme de feuilles de calcul.

Principales caractéristiques de l'instrument

- . **Étanche, robuste et portable**
- . **Détecte jusqu'à 100 ppm de chlore**
- . **Technologie de capteur unique - pas de poudres, liquides ou pastilles**
- . **Port USB pour une connexion aisée**
- . **Analyses simultanées du chlore libre et total**
- . **Enregistrement de la température de l'échantillon**
- . **Pas de déchets chimiques à éliminer**