Analyseur portable parallèle à port unique SL250 (PPA)

Domaines d'application

- Application eau potable
- Eau de Chaudière
- Eau de refroidissement
- Eaux de surface
- Eaux de forages

Un seul instrument portable : tous les paramètres clés dont vous avez besoin

L'analyseur parallèle portable (PPA) SL250 de Hach® est un appareil de mesure de la qualité de l'eau multiparamètres innovant qui vous permet d'effectuer simultanément des mesures colorimétriques et à l'aide de sondes. L'instrument et les réactifs Chemkey correspondants sont faciles à utiliser, quelle que soit l'expertise technique. Par rapport aux méthodes traditionnelles utilisant des réactifs liquides ou sous forme de poudre, Chemkeys utilise une méthode de test simplifiée qui ne nécessite aucune préparation d'échantillon, ce qui rend le processus beaucoup plus facile, plus rapide et plus sûr tout en réduisant considérablement la variabilité des résultats. Outre les nombreuses mesures colorimétriques, vous pouvez mesurer le pH, l'oxygène dissous, la conductivité et bien plus encore sur un seul appareil.

Précision et répétabilité à portée de main

La sélection automatique des paramètres et les processus de mesure permettent d'obtenir des résultats cohérents et reproductibles tout en utilisant les mêmes produits chimiques que pour les méthodes Hach actuelles. Evitez les étapes manuelles qui peuvent entraîner des différences entre les utilisateurs.

Exécution plus rapide de vos tests

En éliminant le besoin de préparation des échantillons, obtenez plus rapidement les résultats dont vous avez besoin. Vous avez la possibilité d'effectuer jusqu'à trois tests simultanés.

Ne convient pas aux applications de chloramination

Pas besoin de manipuler les produits chimiques

Un seul instrument qui combine les tests colorimétriques et à sondes dans un kit de terrain nécessitant un nombre réduit d'accessoires. Tous les produits et processus chimiques sont déjà présents dans les réactifs Chemkey. Plus besoin de manipuler des sachets de poudre ou des fioles en verre.

Données techniques*

Autonomie de la batterie	>200 tests Chemkey par charge complète de batterie
Dimensions	13,08 x 5,89 x 25,83 cm (5,15 x 2,32 x 10,17")
Classe de protection du boîtier	IP54
Poids	1,0 kg
Alimentation (tension)	100 - 240 V CA
Plage de température	5 - 50 °C (41 - 122 °F), humidité relative maximale de 85 % (non condensée)
Température	Température de charge : 5 - 45 °C (41 - 113 °F), humidité relative maximale de 85 % (sans condensation) Température de stockage : -20 - 60 °C (-4 - 140 °F), humidité relative maximale de 85 % (sans condensation)
Interfaces (option)	Port mini-USB
Connecteurs	Connecteur d'entrée 5 broches : deux connecteurs M12 pour sondes Intellical
Alimentation	Jack 2,5 mm
Stockage des données / mémoire	Mémoire : 1 000 valeurs mesurées (résultat, date, heure, identifiant site, identifiant utilisateur)
Stockage de données	Automatique en mode Mesure ponctuelle. Manuel en mode Mesure continue
Correction de température	Pour les sondes Intellical : Désactivé, automatique et manuel (selon les paramètres)
Fonction de verrouillage de l'affichage	Pour les sondes Intellical : mode Mesure ponctuelle et Mesure en continu
Classe de protection	III
Détecteur	Photodiode en silicium
Mode de mesure	Transmittance (%), absorbance (abs) et concentration (Conc)
Certifications	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
Garantie	24 mois

**Sous réserve de modifications sans préavis.*

Réactifs Chemkey*

Les tests Chemkey sont disponibles pour les paramètres et plages d'analyses suivants :

Paramètres	Plage de mesure	Volume / taille du carton	Code article
Chlore libre	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	Paquet de 25	9429000
Chlore libre	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	Paquet de 300	8499300
Chlore total	0,04 - 10 mg/L Cl_2	Paquet de 25	9429100
Chlore total	0,04 - 10 mg/L Cl_2	Paquet de 300	8499400
Monochloramine	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	Paquet de 25	9429400
Nitrite	0,005 - 0,600 mg/L NO_2-N	Paquet de 25	9429300
Ammoniac total	0,05 - 1,50 mg/L NH_3-N	Paquet de 25	9425200
Cuivre	0,06 - 5,00 mg/L Cu	Paquet de 25	9429200
Fer dissous	0,05 - 3 mg/L Fe	Paquet de 25	8636000
Alcalinité, total	200 - 700 mg/L $CaCO_3$	Paquet de 25	8636100
Alcalinité, total	20 - 200 mg/L $CaCO_3$	Paquet de 25	8636200
Dureté	90 - 750 mg/L $CaCO_3$	Paquet de 25	8636300
Dureté	3 - 100 mg/L $CaCO_3$	Paquet de 25	8636400
Orthophosphates	2,0 - 30,0 mg/L PO_4	Paquet de 25	8636500
Orthophosphates	0,20 - 4,00 mg/L PO_4	Paquet de 25	8636600
Acide peracétique	0,04 - 50,0 mg/L PAA	Paquet de 25	8635200
pH	pH 6,3 - 9,0	Paquet de 25	9759000
Fluorure	0,10 - 4,0 mg/L F	Paquet de 25	9878000
Manganèse	0,10 à 25,0 mg/L Mn	Paquet de 25	3007000
Zinc	0,10 - 6,0 mg/L Zn	Paquet de 25	9879000

**Sous réserve de modifications sans préavis.*

Référence de commande

Analyseur

LPV443.99.11002	Analyseur portable parallèle à port unique SL250 (PPA)

Accessoires en option

9427900	Chemkey de vérification chlore
9436800	Chemkey de vérification du système
9374200	Chargeur de voiture pour l'analyseur portable parallèle SL250/SL1000
PHC20101	Electrode de pH standard à gel Intellical PHC201, câble 1 m
PHC28101	Electrode de pH rechargeable pour laboratoire pour la mesure de la qualité de l'eau Intellical PHC281, câble de 1 m
CDC40101	Electrode de conductivité standard Intellical CDC401, câble 1 m
MTC10101	Electrode ORP standard à gel Intellical MTC101, câble de 1 m
LDO10101	Capteur d'oxygène dissous (LDO) standard luminescent/optique Intellical LDO101, câble 1 m
ISENO3181AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISENO318101 pour la mesure du nitrate (NO_3^-) avec pack de réactifs d'étalonnage
ISEF121AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISEF12101 pour la mesure du fluorure (F^-) avec pack de réactifs d'étalonnage
ISECL181AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISECL18101 pour la mesure du chlorure (CI^-) avec pack de réactifs d'étalonnage
ISENA381AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISENA38101 pour la mesure du sodium (Na^+) avec pack de réactifs d'étalonnage
ISENH4181AP	Electrode sélective d'ions (ISE) Intellical ISENH418101 pour la mesure de l'ammonium (NH_4^+) avec pack de réactifs d'étalonnage
1440049	Solution étalon de chlorure de sodium, 491 mg/L NaCl (1000 µS/cm), 500 mL
2630020	Solution étalon de chlore, 25-30 mg/L Cl_2
1426810	Solution étalon de chlore, 50-75 mg/L Cl_2
2316949	Solution étalon ZoBell, 500 mL
2947600	Kit de solution tampon, code couleur, pH 4,01, pH 7,00, pH 10,01, récipients de 500 mL
2522905	Coton-tige

Hach Service protège votre investissement

Avec Hach Service, vous disposez d'un partenaire mondial qui répond à vos besoins et vous fournit un service rapide de haute qualité, auquel vous pouvez accorder toute votre confiance. Notre équipe apporte une expertise unique afin de maximiser la disponibilité de vos instruments, d'assurer l'intégrité de vos données, de maintenir la stabilité opérationnelle et de réduire le risque de non conformité.