

# Analyseur portable parallèle SL1000 (PPA)



## Domaines d'application

- Application eau potable
- Eau de Chaudière

## Test de la qualité de l'eau. Optimisés au maximum.

Le nouvel analyseur portable parallèle Hach® SL1000 (PPA) réalise les mêmes tests avec moitié moins d'étapes manuelles. Obtenez des résultats extrêmement précis beaucoup plus rapidement et en minimisant les erreurs. Jusqu'à six paramètres testés simultanément.

### Moins de variations de mesures

Évitez les étapes manuelles susceptibles d'introduire un facteur de variation, même pour les testeurs les plus expérimentés. Si vous pouvez réutiliser vos méthodes et réactifs Hach actuels, l'automatisation et le suivi de la température interne permettent de rendre le processus entièrement homogène et répétable.

### Fini les migraines

Le kit d'enregistreur nécessite moins d'accessoires encombrants, les tests colorimétriques et électrochimiques étant pris en charge par un instrument unique. Plus besoin de manipuler des sachets de poudre ou des fioles en verre. Tous les produits et processus chimiques sont déjà présents dans les réactifs Chemkey.

### Tests plus rapides

Vous pouvez prendre simultanément jusqu'à quatre mesures colorimétriques et deux mesures simultanées avec 2 électrodes, pour effectuer toute votre batterie de tests en seulement 25 % du temps habituel. Ainsi, vous réalisez plus de tests sur site, obtenez les résultats plus rapidement et pouvez caser plus de visites au cours de la journée.

### Technologie Chemkey

Les réactifs Chemkey contiennent les mêmes produits chimiques et produisent les mêmes effets éprouvés depuis des décennies. Ils offrent l'avantage d'un conditionnement simple et autonome. Approuvé par l'EPA pour l'analyse de chlore libre et total pour les applications en eau potable.



## Données techniques\*

<b>Besoins en batterie</b>	Batterie Ion-Lithium, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
<b>Autonomie de la batterie</b>	>200 tests Chemkey par charge de batterie
<b>Certifications</b>	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
<b>Détecteur</b>	Photodiode en silicone
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
<b>Interfaces (option)</b>	Mini USB
<b>Mode de mesure</b>	Transmission (%), absorbance (abs) et concentration (Conc)
<b>Plage de température</b>	Rejets: 5 à 50 °C (41 to 122 °F) / 85% d'humidité relative maximum (sans condensation) Entrants: 5 - 45 °C (41 to 113 °F) / 85% d'humidité relative maximum (sans condensation)
<b>Classe de protection</b>	III
<b>Conditions de stockage</b>	-20 à 60 °C / 85 % d'humidité relative maximum (sans condensation)
<b>Classe de protection du boîtier</b>	IP54
<b>Poids</b>	1,2 kg
<b>Garantie</b>	24 mois

*\*Sous réserve de modifications sans préavis.*

## Réactifs Chemkey\*

Les réactifs Chemkey sont disponibles pour les paramètres et les plages de mesures suivants:

Paramètres	Plage de mesure	Volume / taille du carton	Code article
<b>Chlore libre</b>	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquet de 25	9429000
<b>Chlore libre</b>	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquet de 300	8499300
<b>Chlore total</b>	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquet de 25	9429100
<b>Chlore total</b>	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquet de 300	8499400
<b>Monochloramine</b>	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquet de 25	9429400
<b>Ammoniac libre</b>	0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Packet de 50	9429600
<b>Monochloramine</b>	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	(boîte de 25 de chaque type)	
<b>Nitrite</b>	0,005 - 0,600 mg/L NO <sub>2</sub> -N	Paquet de 25	9429300
<b>Ammoniac total</b>	0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Paquet de 25	9425200
<b>Ammoniac total et libre</b>	Ammoniac libre : 0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N Ammoniac total : 0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N (avec un maximum de 0,50 mg/L d'ammoniac libre)	Packet de 50	8791900
<b>Monochloramine</b>	Monochloramine: 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	(boîte de 25 de chaque type)	
<b>Cuivre</b>	0,06 - 5,00 mg/L Cu	Paquet de 25	9429200
<b>Fer dissous</b>	0,05 - 3 mg/L Fe	Paquet de 25	8636000
<b>Alcalinité, total</b>	200 - 700 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Paquet de 25	8636100
<b>Alcalinité, total</b>	20 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Paquet de 25	8636200
<b>Dureté</b>	90 - 750 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Paquet de 25	8636300
<b>Dureté</b>	3 - 100 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Paquet de 25	8636400
<b>Orthophosphates</b>	2,0 - 30,0 mg/L PO <sub>4</sub>	Paquet de 25	8636500
<b>Orthophosphates</b>	0,20 - 4,00 mg/L PO <sub>4</sub>	Paquet de 25	8636600
<b>Acide peracétique</b>	0,04 - 50,0 mg/L PAA	Paquet de 25	8635200
<b>pH</b>	pH 6,3 - 9,0	Paquet de 25	9759000
<b>Fluorure</b>	0,10 - 4,0 mg/L F	Paquet de 25	9878000
<b>Manganèse</b>	0,10 à 25,0 mg/L Mn	Paquet de 25	3007000
<b>Zinc</b>	0,10 - 6,0 mg/L Zn	Paquet de 25	9879000

\*Sous réserve de modifications sans préavis.



## Référence de commande

### Accessoires du SL1000

**LPV443.99.10002** Analyseur portable parallèle SL1000 (PPA)  
Inclut : SL1000, sacoche de transport, 1 gobelet d'échantillon pour l'instrument, 2 gobelets d'échantillon pour les électrodes, batterie rechargeable, chargeur, dragonne, mode d'emploi de l'instrument et câble USB.

**LPV443.99.20002** Kit complet analyseur portable parallèle SL1000 (PPA)  
Inclut l'équipement de base plus : 1 électrode de pH, 1 électrode de conductivité et des réactifs Chemkey (en boîtes individuelles) pour le chlore libre, le chlore dissous, la monochloramine, le nitrite et l'ammoniac libre.

### Accessoires en option

**9427900** Réactif Chemkey pour la vérification du niveau de chlore

**9436800** Réactif Chemkey de vérification du système

**9374200** Chargeur de voiture pour l'analyseur portable parallèle SL1000

**PHC20101** Electrode de pH standard à gel Intellical PHC201, câble 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

**ISENO318101** Electrode standard sélective d'ions nitrate Intellical ISENO3181, câble de 1 m

**ISEF12101** Electrode standard sélective d'ions fluorure Intellical ISEF121, câble de 1 m

**ISECL18101** Electrode standard sélective d'ions de chlorure Intellical ISECL181, câble de 1 m

**ISENA381AP** Intellical ISENH418101 Electrode ISE étalon de sodium et pack de réactifs d'étalonnage

**ISENH4181AP** Intellical ISENH418101 étalon d'ammoniac électrode ISE et pack de réactifs d'étalonnage

**2522905** Coton-tige pour le nettoyage

**1440049** Solution étalon de chlorure de sodium, 491 mg/L NaCl (1000  $\mu$ S/cm), 500 mL

**2316949** Solution étalon ZoBell, 500 mL

