

# Analyses précises de l'eau à prix mini

# Mini-photomètres

# monoparamètres

# Checker®

«Format mini, prix mini, performances maxi»



L'excellent compromis entre les simples trousse d'analyse et les instruments d'analyse coûteux !

D'un format de poche, d'un design curviligne aux couleurs tendance, ces nouveaux photomètres étonneront plus que tout par leur précision et leur fiabilité de mesure ainsi que leur simplicité d'utilisation. Compacts, faciles, efficaces et économiques, ils ont été étudiés pour mettre l'analyse chimique à la portée de chacun.

#### Les points forts

- › Photomètres numériques au prix d'une trousse d'analyse chimique
- › Mesures de qualité, rapides et exactes
- › Très simples d'utilisation (1 touche)
- › Légers (64 g) et compacts, se glissent dans toutes les poches
- › Mesures conformes aux méthodes approuvées
- › Large écran de lecture
- › Robustes et pratiques
- › Assurément étonnants



Paramètre	Référence	Gamme	Résolution	Exactitude (à 25°C)	Méthode	Réactifs pour 25 tests	Solutions étalons de vérification
Alcalinité, eau de mer	HI 755	10 à 300 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm)	±5 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode colorimétrique	HI 755-26	HI 755-11
Alcalinité, eau de mer	HI 772	0,6 à 20,0 dKH	0,1 dKH	±0,3 dKH ±5 % de la lecture	Méthode colorimétrique	HI 755-26	HI 772-11
Alcalinité, eau potable	HI 775	10 à 500 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm)	±5 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode colorimétrique	HI 775-26	HI 775-11
Ammoniaque, GE (NH <sub>3</sub> -N)	HI 700	0,10 à 3,00 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±0,05 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode Nessler D1426-92	HI 700-25	HI 700-11
Ammoniaque, GM (NH <sub>3</sub> -N)	HI 715	0,10 à 9,99 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±0,05 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode Nessler D1426-93	HI 715-25	HI 715-11
Ammoniaque, GL (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	HI 733	2,0 à 99,9 mg/L (ppm)	0,1 mg/L (ppm)	±1,0 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode Nessler D1426-92	HI 733-25	HI 733-11
Brome	HI 716	0,2 à 8,0 mg/L (ppm)	0,1 mg/L (ppm)	±0,1 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode DPD	HI 716-25	HI 716-11
Calcium, eau de mer	HI 758	200 à 600 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm)	±6 % de la lecture	Méthode Zincon	HI 758-26	HI 758-11
Chlore libre Chlore total	HI 701	0,06 à 2,50 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±0,03 mg/L (ppm) ±3 % de la lecture	Méthode DPD 330.5	HI 701-25 HI 711-25	HI 701-11
Chlore libre, traces	HI 762	40 à 500 µg/L	1 µg/L	±20 µg/L (ppb) ±4 % de la lecture	Méthode DPD 330.5	HI 762-25	HI 762-11
Chlore total	HI 711	0,06 à 3,50 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±0,03 mg/L (ppm) ±3 % de la lecture	Méthode DPD 330.5	HI 711-25	HI 711-11
Chlore total, traces	HI 761	10 à 500 µg/L	1 µg/L	±5 µg/L (ppb) ±5 % de la lecture	Méthode DPD 330.5	HI 761-25	HI 761-11
Chlore, gamme ultra-large	HI 771	6 à 500 mg/L	1 mg/L (ppm)	±3 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode standard 4500Cl	HI 771-25	HI 771-11
Chlorures	HI 753	1,0 à 20,0 mg/L (ppm)	0,1 mg/L (ppm)	±6 % de la lecture ± 0,5 mg/L (ppm)	Méthode au thiocyanate de mercure	HI 753-25	HI 753-11
Chrome VI, GE	HI 749	6 à 300 µg/L (ppb)	1 µg/L (ppb)	±3 µg/L (ppb) ±5 % de la lecture	Méthode diphenylcarbohydrazide D1687-92	HI 749-25	HI 749-11
Chrome VI, GL	HI 723	10 à 999 µg/L (ppb)	1 µg/L (ppb)	±5 µg/L (ppb) ±5 % de la lecture	Diphenylcarbohydrazide	HI 723-25	HI 723-11
Couleur de l'eau	HI 727	20 à 500 PCU	5 PCU	±10 PCU ±5 % de la lecture	Méthode colorimétrique cobalt platine	-	HI 727-11
Cuivre, GE	HI 747	20 à 999 µg/L (ppb)	2 µg/L (ppb)	±5 % de la lecture ± 10 µg/L (ppb)	Méthode au bicinchoninate	HI 747-25	HI 747-11
Cuivre, GL	HI 702	0,06 à 5,00 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±5 % de la lecture ± 0,05 mg/L (ppm)	Méthode au bicinchoninate	HI 702-25	HI 702-11
Dureté calcique	HI 720	0,40 à 2,70 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±5 % de la lecture ± 0,20 mg/L (ppm)	Méthode calmagite	HI 720-25	HI 720-11
Dureté magnésique	HI 719	0,40 à 2,00 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±5 % de la lecture ± 0,20 mg/L (ppm)	Méthode colorimétrique EDTA	HI 719-25	HI 719-11
Fer	HI 721	0,08 à 5,00 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±0,04 mg/L (ppm) ±2 % de la lecture	Phénanthroline	HI 721-25	HI 721-11
Fluorures, GE	HI 729	0,10 à 2,00 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±0,05 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode SPADNS	HI 729-26	HI 729-11
Fluorures, GL	HI 739	1,0 à 20,0 mg/L (ppm)	0,1 mg/L (ppm)	±0,5 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode SPADNS	HI 739-26	HI 739-11
Iode	HI 718	0,2 à 12,5 mg/L (ppm)	0,1 mg/L (ppm)	±0,1 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode DPD	HI 718-25	HI 718-11
Manganèse	HI 709	0,4 à 20,0 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±5 % de la lecture ± 0,2 mg/L (ppm)	Oxydation du périodate	HI 709-25	HI 709-11
Nickel, GL	HI 726	0,20 à 7,00 g/L (ppt)	0,01 g/L (ppt)	±0,10 g/L (ppt) ±5 % de la lecture	Méthode photométrique	HI 726-25	HI 726-11
Nitrites*	HI 764	20 à 200 µg/L (ppb)	1 µg/L (ppb)	±10 µg/L (ppb) ±4 % de la lecture	Méthode EPA 354.1 «Diazotation»	HI 764-25	HI 764-11
Nitrites, GE (NO <sub>2</sub> -N)	HI 707	40 à 600 µg/L (ppb)	1 µg/L (ppb)	±20 µg/L (ppb) ±5 % de la lecture	Méthode EPA 354.1 «Diazotation»	HI 707-25	HI 707-11
Nitrites, GL	HI 708	6 à 150 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm)	±3 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode au sulfate ferreux	HI 708-25	HI 708-11
Phosphore, GE*	HI 736	20 à 200 µg/L (ppb)	1 µg/L (ppb)	±10 µg/L (ppb) ±5 % de la lecture	Méthode acide ascorbique»	HI 736-25	HI 736-11
Phosphore, GL*	HI 706	0,4 à 15,0 mg/L (ppm)	0,1 mg/L (ppm)	±0,2 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode aux acides aminés	HI 706-25 (40 tests)	HI 706-11
Phosphates, traces (eau de mer)	HI774	0,00 à 90,0 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±0,02 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode acide ascorbique»	HI774-25	HI774-11
Phosphates, GE*	HI 713	0,08 à 2,50 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±0,04 mg/L (ppm) ±4 % de la lecture	Méthode acide ascorbique	HI 713-25	HI 713-11
Phosphates, GL*	HI 717	2,0 à 30,0 mg/L (ppm)	0,1 mg/L (ppm)	±1 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode aux acides aminés	HI 717-25 (40 tests)	HI 717-11
Silice, GE	HI 705	0,06 à 2,00 mg/L (ppm)	0,01 mg/L (ppm)	±0,03 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode bleu hétéropoly, ASTM D859	HI 705-25	HI 705-11
Silice, GL	HI 770	4 à 200 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm)	±2 mg/L (ppm) ±5 % de la lecture	Méthode 4500-SiO <sub>2</sub> C	HI 770-25	HI 770-11

### Présentation

Les mini-photomètres Checker<sup>®</sup> HC sont livrés avec 2 cuvettes de mesures et leur capuchon, réactifs (nombre de tests variable en fonction du paramètre) et pile.

### Accessoires

- HI 731225 Capuchons vissants pour cuvettes (4 pcs)
- HI 731318 Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)
- HI 731321 Cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL

\* Compatible eau douce et eau de mer