

Conductimètre tablette Edge

Polyvalent, innovant et design.

Boîtier «tablette».

Épaisseur 13 mm, poids 250g.

Écran LCD 5,5" et clavier à touches sensibles.

Mesure conductivité, TDS et salinité.

Sonde intelligente avec capteur de température intégré munies d'une puce permettant de les identifier et de mémoriser les données (standard étalonnés, heure...) pour les transférer dès leur connexion à l'appareil.

Conforme BPL.

Mémoire jusqu'à 1000 séries de données. 2 ports USB (1 USB pour clé, 1 mini-USB vers PC).

Connecteur électrode type jack.

Compensation automatique de la température -20,0 à 120,0°C (désactivable pour conductivité absolue).

Conductivité de 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 500 mS/cm (conductivité absolue).

Exactitude à 25°C $\pm 1\%$ de la lecture.

Étalonnage en 2 points 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ dans l'air ou 1 point avec 6 standards mémorisés.

TDS de 0,00 mg/l (ppm) à 400,0 g/l.

Exactitude à 25°C $\pm 1\%$ de la lecture.

Salinité 0,0 à 400,0% NaCl - 2,00 à 42,00 PSU (salinité pratique) - 0,0 à 80,0 g/l (ppt) (eau de mer).

Exactitude $\pm 1\%$ de la lecture.

Étalonnage 1 point avec solution HI7037L.

«Tablette» Edge livrée avec sonde de conductivité HI 763100, station d'accueil et de recharge avec support d'électrodes, solutions d'étalonnage, support mural, câble USB et adaptateur secteur.

L140 x P12,7 x H202 mm / 250 g.



Conductimètres portables Mettler Seven2Go

Simples, fiables, pratiques et robustes.

Utilisations en laboratoire, en production et en extérieur.

Offrent des données de qualités rapides et d'une seule main.

Utilisation simple et intuitive.

Navigation aisée et confortable avec boutons disposés en T.

Gestion intelligente des capteurs ISM®.

Compensation automatique de la température.

Protection IP67 et résistance aux chutes.

Conductimètre Seven2Go S3 Routine

0,010 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 500 mS/cm, résolution 0,001 à 1, précision $\pm 0,5\%$.

TDS 0,01 mg/l à 300 g/l, résolution 0,01 à 1, précision $\pm 0,5\%$.

Résistivité 0,01 à 100,0 M Ωcm , résolution 0,01 à 1, précision $\pm 0,5\%$.

Salinité 0,01 à 42 psu, résolution 0,01 à 1, précision $\pm 0,5\%$.

Température -5 à +105°C en 0,1, précision $\pm 0,2^\circ\text{C}$.

Mémoires 200 mesures.

Conductimètre Seven2Go S7 Pro

12 langues claires et concises.

Lisibilité excellente même en cas de forte luminosité.

«Led Status Light»: connaître en permanence l'état de l'instrument.

Conforme BPL. Mémoire 2000 mesures. Interface micro-USB.

0,010 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 1000 mS/cm, résolution 0,001 à 1, précision $\pm 0,5\%$.

TDS 0,01 mg/l à 600 g/l, résolution 0,01 à 1, précision $\pm 0,5\%$.

Résistivité 0,01 à 100,0 M Ωcm , résolution 0,01 à 1, précision $\pm 0,5\%$.

Salinité 0,01 à 42 psu, résolution 0,01 à 1, précision $\pm 0,5\%$.

Température -5 à +105°C en 0,1, précision $\pm 0,2^\circ\text{C}$.

L70 x P35 x H222 mm / 270-290 g.

Appareils livrés seuls avec clip d'électrode et dragonne (et logiciel pour version Pro S7) ou en kit avec capteur et accessoires selon version choisie.



63250205 Conductimètre tablette Edge EC complet

63250963 Sonde de conductivité 4 anneaux HI763100 de rechange

Conductimètre portable HI 98192

Mesures de qualité en toutes circonstances.

5 paramètres: conductivité, TDS, salinité, résistivité et température.

Écran graphique rétro-éclairé.

Boîtier robuste et étanche IP67.

Conductivité de 0,000 $\mu\text{S}/\text{cm}^*$ à 400 mS/cm.

Exactitude $\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 0,01 \mu\text{S}/\text{cm}$ ou 1 digit, le plus grand).

Étalonnage automatique jusqu'à 5 points avec 7 tampons standards mémorisés.

TDS de 0,00 ppm à 400,0 g/l (ppt).

Exactitude $\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 0,05 \text{ mg/l}$ (ppm) ou 1 digit, le plus grand).

Résistivité de 1,0 Ωcm à 100,0 M Ωcm^* .

Exactitude $\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 10 \Omega$ ou 1 digit, le plus grand).

Salinité % NaCl: 0,0 à 400,0 %; salinité pratique: 0,00 à 42,00 (PSU); eau de mer - UNESCO 1966: 0,00 à 80,00 g/l (ppt).

Exactitude $\pm 1\%$ de la lecture.

Température de -20,0 à +120,0°C.

Résolution 0,1°C, exactitude $\pm 0,2^\circ\text{C}$.

Mémoire jusqu'à 1000 mesures en automatique.

Jusqu'à 10 profils utilisateur.

Auto extinction après 5, 10, 30, 60 minutes ou désactivé.

L93 x P35,2 x H185 mm / 400 g.

Livré en mallette avec cellule 4 anneaux sonde de température intégrée, solutions d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et 111,8 mS/cm (230 ml), 2 béciers de 100 ml, logiciel de transfert et câble micro USB.



63298192 Conductimètre étanche HI 98192 avec cellule et accessoires

63298133 Cellule de rechange HI 763133

*les gammes EC 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et résistivité 0,1 M Ωcm ne sont pas mesurables avec la sonde fournie



Conductivité

Les sels minéraux en solution résultent d'un mélange de cations (+) et d'anions (-). Ils conduisent un courant électrique quand une tension est appliquée entre deux électrodes.

Plus il y a d'ions présents, plus l'intensité du courant est grande et plus la conductivité augmente, alors que la résistivité diminue :

Résistivité (M Ωcm)	Conductivité ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
0.10	10.0
1.00	1.00
10.0	0.10
18.2	0.055