

Conductimètre de paillasse

edge®EC est sans aucun doute le conductimètre le plus polyvalent du marché.

Fin et léger comme une tablette numérique, edge®EC permet des mesures de conductivité, de TDS et de salinité avec haute exactitude. Son design innovant offre toutes les possibilités d'utilisation : sur paillasse dans sa station d'accueil avec support d'électrodes, au mur dans son support permettant un gain de place ou comme portable pour des mesures en toute mobilité.

L'instrument est livré avec une sonde conductivité à 4 anneaux intelligente avec puce électronique et capteur de température intégrés. La technologie 4 anneaux permet des mesures précises sur toutes les gammes de mesure. Dès la connexion, les données de la sonde sont transférées sur l'instrument : numéro de série, valeurs standards d'étalonnage, constante de cellule, date et heure. Elle est munie d'une prise jack 3,5 mm pour une connexion rapide et solide.

EC :

Gamme : 0,00 à 29,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 30,0 à 299,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 300 à 2999 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 3,00 à 29,99 mS/cm ; 30,0 à 200,0 mS/cm ; jusqu'à 500,0 mS (EC absolue)**.

Résolution : 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0,01 mS/cm , 0,1 mS/cm .

Précision : $\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 0,05 \mu\text{S}/\text{cm}$ ou 1 digit, le plus grand).

TDS :

Gamme : 0,00 à 14,99 mg/L (ppm) ; 15,0 à 149,9 mg/L (ppm) ; 150 à 1499 mg/L (ppm) ; 1,50 à 14,99 g/L (ppt) ; 15,0 à 100,0 g/L (ppt) ; jusqu'à 400,0 g/L (ppt) (TDS absolus, avec facteur de conv. 0,80)**.

Résolution : 0,01 mg/L (ppm), 0,1 mg/L (ppm), 1 mg/L (ppm), 0,01 g/L (ppt), 0,1 g/L (ppt).

Précision : $\pm 1\%$ de la lecture ($\pm 0,03 \text{mg}/\text{L}$ ou 1 digit, le plus grand).

Salinité :

Gamme : 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).

Résolution : 0,1 % NaCl 0,01 PSU (Salinité pratique) 0,01 g/L (ppt) (eau de mer).

Précision : $\pm 1\%$ de la lecture pour toutes les gammes.

Référence

HI2030-02

