

## pH-/EC-/TDS-/°C-mètre professionnel HI 991300 et HI991301, compact, étanche, 3999 $\mu$ S ; 2000 mg/L

Il est léger, compact et étanche, idéal pour les contrôles de routine sur le terrain. Équipé d'un écran 2 niveaux, HI 991300 affiche simultanément le pH ou la conductivité (ou les TDS) et la température. Livré avec une sonde multiparamètre solide et d'une excellente résistance aux milieux agressifs, il permet à l'utilisateur de mesurer successivement chaque paramètre, sans les désagréments d'un étalonnage entre-deux ou un remplacement de sonde.

L'étalonnage s'exécute par la simple pression d'une touche permettant l'accès à des valeurs de solutions tampons pH et de conductivité pré-enregistrées. La précision est assurée par la compensation automatique de la température et par la sonde développée pour éliminer complètement les problèmes de polarisation et d'oxydation fréquemment rencontrés lors de mesures multiparamètres. L'utilisateur a la possibilité de sélectionner le coefficient de température ou le ratio TDS (Solides Dissous Totaux) adaptés à son application.

Livré en coffret avec la sonde multiparamètre HI 1288 et piles.



## SPECIFICATION HI 991300

<b>Gamme pH</b>	0,00 à 14,00 pH
<b>Gamme EC</b>	0 à 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Gamme TDS</b>	0 à 2000 mg/L (ppm)
<b>Gamme température</b>	0,0 à 60,0 °C
<b>Résolution pH</b>	0,01 pH
<b>Résolution EC</b>	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Résolution TDS</b>	1 mg/L (ppm)
<b>Résolution température</b>	0,1 °C
<b>Exactitude pH</b>	$\pm 0,01$ pH
<b>Exactitude EC/TDS</b>	$\pm 2$ % pleine échelle
<b>Exactitude température</b>	$\pm 0,5$ °C
<b>Étalonnage pH</b>	Automatique en 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons mémorisées (pH 4,01, 7,01, 10,01 ou 4,01, 6,86, 9,18)
<b>Étalonnage EC</b>	Automatique en 1 point à 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Compensation de température</b>	Automatique
<b>Correction de température</b>	EC/TDS : Automatique de 0 à 60 °C avec $\beta$ réglable de 0,0 à 2,4 %/°C
<b>Facteur de conversion</b>	Réglable de 0,45 à 1,00
<b>Sonde</b>	HI 1288 avec capteur de température, corps plastique, connecteur DIN et câble de 1 m (fournie)
<b>Alimentation</b>	3 piles 1,5 V AAA / Environ 500 heures d'utilisation continue Auto-extinction après 8 minutes de non-utilisation
<b>Dimensions</b>	152 x 58 x 30 mm
<b>Poids</b>	205 g

## SPECIFICATION HI 991301

<b>Gamme pH</b>	0,00 à 14,00 pH
<b>Gamme EC</b>	0,00 à 20,00 mS/cm
<b>Gamme TDS</b>	0,00 à 10,00 g/L
<b>Gamme température</b>	0,0 à 60,0 °C
<b>Résolution pH</b>	0,01 pH
<b>Résolution EC</b>	0,01 mS/cm
<b>Résolution TDS</b>	0,01 g/L
<b>Résolution température</b>	0,1 °C
<b>Exactitude pH</b>	±0,01 pH
<b>Exactitude EC/TDS</b>	±2 % pleine échelle
<b>Exactitude température</b>	±0,5 °C
<b>Étalonnage pH</b>	Automatique en 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons mémorisées (pH 4,01, 7,01, 10,01 ou 4,01, 6,86, 9,18)
<b>Étalonnage EC</b>	Automatique en 1 point à 12,88 mS/cm
<b>Compensation de température</b>	Automatique
<b>Correction de température</b>	EC/TDS : Automatique de 0 à 60 °C avec $\beta$ réglable de 0,0 à 2,4 %/°C
<b>Facteur de conversion</b>	Réglable de 0,45 à 1,00 (0,50 par défaut)
<b>Sonde</b>	HI 1288 avec capteur de température, corps plastique, connecteur DIN et câble de 1 m (fournie)
<b>Alimentation</b>	3 piles 1,5 V AAA / Environ 500 heures d'utilisation continue Auto-extinction après 8 minutes de non-utilisation
<b>Dimensions</b>	152 x 58 x 30 mm
<b>Poids</b>	205 g