



## Instruments de pH, conductivité (jusqu'à 6000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) et température résistant à l'eau

HI 9811-0 est un instrument portable pour les mesures de pH, de conductivité et de SDT sur le terrain. Cet instrument versatile est idéal pour les tours de refroidissement et les chaudières, l'imprimerie et l'agriculture. Le boîtier robuste a été conçu spécialement pour être facile à utiliser sur le terrain tout en réduisant le nombre d'instruments requis pour l'analyse de la qualité de l'eau. HI 9811-0 mesure le pH de 0 à 14 avec une résolution de 0.1. L'instrument mesure également la conductivité de 0 à 6000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  et les SDT de 0 à 3000 mg/l.

Ces gammes font du HI 9811-0 l'instrument parfait pour les contrôles dans les chaudières et les tours de refroidissement, l'imprimerie et l'agriculture. L'étalonnage a été simplifié à 1 point pour les modes de pH et de conductivité/SDT. HI 9811-0 et HI 9811-5 sont tous deux équipés de la fonction de compensation automatique de température. De plus, le système de prévention d'erreur des piles (BEPS) prévient l'utilisateur lorsque la faiblesse des piles risquerait d'affecter les relevés. Cet instrument portable utilise la sonde quatre-en-un remplaçable HI 1285-0 pour le pH/ÉC/SDT tandis que la sonde HI 1285-5 pour HI 9812-5 mesure le pH/ÉC/SDT et la température.

### Caractéristiques techniques

	HI 9811-0	HI 9811-5
Gamme	pH	0.0 à 14.0 pH
	ÉC	0 à 6000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	SDT	0 à 3000 mg/l (ppm)
	Température	—
Résolution	pH	0.1 pH
	ÉC	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	SDT	10 mg/l
	Température	—
Précision (@ 20°C/68°F)	pH	±0.1 pH
	ÉC	±2% P.É.
	SDT	±2% P.É.
	Température	—
Facteur de conversion ÉC/SDT	—	0.5 mg/l = 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Étalonnage	manuel en 1 point (tous les paramètres sauf température)	
Compensation température	automatique 0 à 50°C avec $\beta = 2\% / ^\circ\text{C}$ (ÉC/SDT seulement)	
Sonde	HI 1285-0 pH/ÉC/SDT, câble 1 m (incluse)	HI 1285-5 pH/ÉC/SDT/T, câble 1 m (incluse)
Type de pile/vie	1 x 9V / environ 150 heures d'utilisation continue	
Environnement	0 à 50°C; HR 100%	
Dimensions / Poids	165 x 75 x 45 mm / 180 g (6.9 x 2.9 x 1.8") / (6.3 oz)	

### Accessoires

HI 1285-0	Sonde pH/ÉC/SDT, câble 1 m (3.3')	HI 7061L	Solution de nettoyage, 500 ml
HI 1285-5	Sonde pH/ÉC/SDT/T, câble 1 m (3.3')	HI 77100P	Solution d'étalonnage pH 7 et 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 10 x 20 ml chaque
HI 710015	Étui anti-choc, bleu	HI 77300P	Solution d'étalonnage pH 7 et 1382 ppm, 10 x 20 ml chaque
HI 710016	Étui anti-choc, orange	HI 77400P	Solution d'étalonnage pH 4 et 7, 5 x 20 ml chaque
HI 710022	Étui de protection bleu		
HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml		

### Description du produit

HI 9811-0 est livré avec sonde pH/ÉC/SDT HI 1285-0 avec câble 1 m (3.3'), solution d'étalonnage pH 7 (20 ml), solutions étalonnage 1382 ppm et 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (1 chaque), solution de nettoyage (x 2), étui de protection bleu, pile et instructions.

HI 9811-5 est livré avec sonde pH/ÉC/SDT/T HI 1285-5 avec câble 1 m (3.3'), solution d'étalonnage pH 7 (20 ml), solutions étalonnage 1382 ppm et 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (1 chaque), solution de nettoyage (x 2), étui de protection bleu, pile et instructions.

Pour la gamme complète des solutions d'étalonnage, d'entreposage et de nettoyage, voir section F; pour les électrodes, voir section E. Pour autres accessoires, voir section U.