

Testeurs de conductivité avec technologie 4 anneaux et CAT

Les besoins des utilisateurs de mesurer la conductivité et les SDT avec simplicité, précision et fiabilité, ont poussé HANNA instruments[®] à développer les testeurs de poche *Conmet*[®]1, *Conmet*[®]2 et *Conmet*[®]3. Ces appareils sont dotés d'une sonde potentiométrique à 4 anneaux pour mesurer la conductivité. Ce type de technologie innovatrice a permis d'être plus précis et fiables par rapport aux testeurs de poche traditionnels.

La sonde à 4 anneaux est conçue avec un tube résistant en résine renfermant 4 anneaux en acier inoxydable, offrant ainsi une excellente protection même dans les applications difficiles.

Grâce à elle, les lectures demeurent précises même dans des échantillons souillés. La sonde peut être remplacée facilement. Toutes les lectures sont automatiquement compensées pour la température et l'étalonnage en un point s'effectue à l'aide du potentiomètre situé sur le boîtier.

Conmet[®]1 mesure dans une gamme de 0 à 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et est utilisé dans les procédés d'adoucissement, de déminéralisation et de traitement de l'eau.

Conmet[®]2 mesure dans une gamme de 0.00 à 19.99 mS/cm et est particulièrement adapté aux contrôles des eaux usées et des fertilisants.

Conmet[®]3 mesure dans une gamme de 0.00 à 19.99 ppt et est conseillé pour les applications HVAC.

Description du produit

HI 98305 (*Conmet*[®]1) est livré avec sonde HI 3291, solution d'étalonnage à 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (120 ml), tournevis d'étalonnage, piles, manuel d'instructions et mallette rigide.

HI 98306 (*Conmet*[®]2) est livré avec sonde HI 3292, solution d'étalonnage à 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (120 ml), tournevis d'étalonnage, piles, manuel d'instructions et mallette rigide.

HI 98307 (*Conmet*[®]3) est livré avec sonde HI 3292, solution d'étalonnage à 12.41 ppt (120 ml), tournevis d'étalonnage, piles, manuel d'instructions et mallette rigide.



Caractéristiques techniques

	HI 98305 (<i>Conmet</i> [®] 1)	HI 98306 (<i>Conmet</i> [®] 2)	HI 98307 (<i>Conmet</i> [®] 3)
Gamme	0 à 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.00 à 19.99 mS/cm	0.00 à 19.99 ppt (g/l)
Résolution	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.01 mS/cm	0.01 ppt (g/l)
Précision (@20°C/68°F)	±2% P.É.		
Étalonnage	manuel, 1 point		
Compensation T°	automatique, 0 à 50°C avec $\beta = 1.9 \pm 0.15 \%/^{\circ}\text{C}$, avec température de référence 25°C		
Sonde	HI 3291 (incluse)	HI 3292 (incluse)	HI 3292 (incluse)
Type de piles/durée	4 x 1.5V AA / approx. 150 heures d'utilisation continue		
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%		
Dimensions	265 x 29 x 15 mm (10.4 x 1.1 x 0.6")		
Poids	400 g (0.88 lb) - avec mallette de transport		

Accessoires

HI 3291	Sonde de rechange pour <i>Conmet</i> [®] 1	HI 70031P	Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 25 x 20 ml
HI 3292	Sonde de rechange pour <i>Conmet</i> [®] 2 et <i>Conmet</i> [®] 3	HI 7031M	Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 230 ml
HI 70030P	Solution d'étalonnage 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 25 x 20 ml	HI 7036M	Solution d'étalonnage 12.41 ppt, 230 ml
HI 7030M	Solution d'étalonnage 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 230 ml		

Pour la gamme complète des solutions d'étalonnage, d'entreposage et de nettoyage, voir section F.