

Conductimètres multigammes de laboratoire

EC 214 et EC 215 sont des conductimètres multi-gammes de table destinés aux laboratoires.

Ils offrent 4 gammes de mesures afin de garantir une résolution et une précision qui satisferont vos exigences d'analyse.

Il suffit de régler un bouton sur le panneau avant de l'appareil pour effectuer un étalonnage manuel en un point.

Grâce au capteur de température incorporé à la sonde des modèles EC 215, l'utilisateur n'a qu'à choisir son coefficient de température pour que les mesures soient automatiquement compensées.

Sur le modèle EC 214, l'utilisateur règle la température de compensation au moyen d'un bouton sur le panneau avant.

La sonde robuste munie d'un capteur à 4 anneaux en platine répond plus rapidement que les sondes en acier inoxydable et peut également mesurer des solutions très acides ou alcalines, ou avec une température élevée.

De plus, le modèle EC 215R offre une sortie analogique entre 0 et 5 V, correspondant à l'ensemble des 4 gammes de conductivités.

Description du produit

EC 214 est livré complet avec une sonde HI 76300 munie d'un câble de 1 m (3.3'), un adaptateur 12 VCC et un mode d'emploi.

EC 215 est livré complet avec une sonde HI 76303 munie d'un capteur interne de température et d'un câble de 1 m (3.3'), un adaptateur 12 VCC et un mode d'emploi.

EC 215R est livré complet avec une sonde HI 76303 munie d'un capteur interne de température et d'un câble de 1 m (3.3'), un adaptateur 12 VCC et un mode d'emploi.



Caractéristiques techniques

	EC 214	EC 215	EC 215R
Gamme	0.0 à 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0 à 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.00 à 19.99 mS/cm ; 0.0 à 199.9 mS/cm	0.0 à 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0 à 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.00 à 19.99 mS/cm ; 0.0 à 199.9 mS/cm	0.0 à 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0 à 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.00 à 19.99 mS/cm ; 0.0 à 199.9 mS/cm
Résolution	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm
Sortie analogique	—	—	± 2.5 mV
Précision (@20°C/68°F) $\pm 1\%$ P.É. (ex. erreur de sonde)	—	—	$\pm 1\%$ P.É. (ex. erreur de sonde)
Sortie analogique	—	—	0.1% de la lec.
Étalonnage	manuel, 1 point	manuel, 1 point	manuel, 1 point
Compensation température	manuelle, 0 à 50°C (32 à 122°F) avec $\beta = 2\%/^{\circ}\text{C}$	automatique, 0 à 50°C (32 à 122°F) avec β ajustable de 0 à 2.5%/°C	automatique, 0 à 50°C (32 à 122°F) avec β ajustable de 0 à 2.5%/°C
Sonde	HI 76300, platine à 4 anneaux, câble 1 m (3.3') (incluse)	HI 76303, platine à 4 anneaux, capteur temp. interne, câble 1 m (3.3') (incluse)	HI 76303, platine à 4 anneaux, capteur temp. interne, câble 1 m (3.3') (incluse)
Sortie analogique	—	—	0-5 VCC
Alimentation	12 VCC (adaptateur inclus)	12 VCC (adaptateur inclus)	12 VCC (adaptateur inclus)
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%
Dimensions	240 x 182 x 74 mm (9.4 x 7.2 x 2.9")	240 x 182 x 74 mm (9.4 x 7.2 x 2.9")	240 x 182 x 74 mm (9.4 x 7.2 x 2.9")
Poids	1.0 kg (2.2 lb)	1.0 kg (2.2 lb)	1.0 kg (2.2 lb)

Accessoires

HI 76300	Sonde ÉC à 4 anneaux pour EC 214	HI 7034L	Solution d'étalonnage 80000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml
HI 76303	Sonde ÉC à 4 anneaux avec capteur de température intégré, pour EC 215 et EC 215R	HI 7035L	Solution d'étalonnage 111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml
HI 7030L	Solution d'étalonnage 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC
HI 7031L	Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
HI 7033L	Solution d'étalonnage 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 76404	Support de sonde

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