

HI 504920: pH-mètre portatif et étalonneur pour transmetteur digital



L'étalonneur digital est une absolue nouveauté en matière d'étalonnage des transmetteurs sur le terrain, rendant l'opération - souvent compliquée par la distance sonde-transmetteur et le type d'installations - facile et immédiate.

HI 504920 est un portable complet pour la mesure du pH/rédox et de la température qui peut également être utilisé de concert avec le transmetteur HANNA instruments® HI 504910 comme pH-mètre de référence pour son étalonnage.

La «single quick-point calibration» comprend trois étapes très simples:

1. Raccorder l'étalonneur au transmetteur par le biais du câble HI 7290;
2. Plonger l'électrode de l'étalonneur dans la solution surveillée par le transmetteur, le plus près possible de l'électrode installée, et attendre la stabilisation du signal;
3. Pousser un bouton pour transférer les données au transmetteur et attendre l'affichage de la confirmation à l'écran.

Si les électrodes utilisées sont installées à plusieurs mètres de distance du transmetteur, l'opérateur peut enregistrer tranquillement la mesure du pH sur le portable pour ensuite aller raccorder l'étalonneur au transmetteur pour transférer la valeur d'étalonnage.



Caractéristiques techniques

HI 504920		
Gamme	pH	-4.00 à 19.00 pH
	mV	± 600.0 mV; ± 2000 mV
Température		-20 à 120.0°C
Résolution	pH	0.01 pH
	mV	0.1 mV (avec ± 400.0 mV); 0.2 mV (± 400 à ± 600 mV)
Température		± 0.1°C (-10°C à 120°C); 1°C (< -10°C)
Précision (@20°C)	pH	± 0.01 pH
	mV	± 0.2 mV (avec ± 400.0 mV); ± 0.4 mV (± 400 à ± 600 mV); ± 2 mV (extérieur)
Température		± 0.4°C (0 à 70°C); ± 1°C (extérieur)
Étalonnage	pH	automatique, 1 ou 2 points, avec 5 tampons mémorisés (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
	mV	automatique, 2 points (0, 350 mV) ou 3 points (0, 350, 1900 mV)
Électrode de pH		électrode amplifiée HI 62920 avec capteur de température interne, entrée différentielle et connecteur DIN (inclus)
Compensation de température		automatique, -20 à 120°C (-4 à 248°F)
Impédance d'entrée		10 ¹² ohms
Alimentation		4 piles 1.5V AA (approx. 300 heures d'utilisation continue) ou 12 VCC
Interface à infrarouge		par câble HI 7920 (inclus)
Environnement		0 à 50°C (32 à 122°F); HR 100%
Dimensions		196 x 80 x 60 mm (7.7 x 3.1 x 2.4")
Poids		500 g (1.1 lb)

Description du produit

HI 504920 est fourni avec électrode de pH HI 62920, câble interface HI 7920, solutions pH 4 et pH 7, piles, adaptateur 12 VCC, mallette de transport rigide et manuel d'instructions.

Accessoires

HI 62920	Électrode de pH amplifiée avec capteur de température et corps en titane	HI 7004/1L	Solution tampon pH 4.01, 1 l
		HI 7007/1L	Solution tampon pH 7.01, 1 l
		HI 7010/1L	Solution tampon pH 10.01, 1 l
HI 7920	Câble HI 504910/HI 504920		