

PH-MÈTRE COMPACT ÉTANCHE HI99131

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Dans le traitement de surfaces, les bains sont reconnus extrêmement agressifs et dommageables pour les électrodes pH classiques. Aussi l'électrode pH HI629113, fournie avec l'instrument, a été spécialement conçue pour ce type d'applications. Son corps en alliage titane lui confère une robustesse mécanique exceptionnelle. La surface de contact avec l'échantillon, en verre spécifique, est plate, évitant aux solides en suspension de polluer la sonde. Le capteur de température intégré permet la mesure simultanée de la température. L'instrument léger et compact est très simple d'utilisation et convivial. Pictogrammes, symboles et codes, affichés l'écran, guideront l'utilisateur pendant les opérations. L'étalonnage automatique s'effectue en 1 ou 2 points à l'aide de tampons standards mémorisés. Les mesures de pH sont compensées en température. La fonction HOLD permet de figer une valeur à l'écran. A l'allumage, il effectue un court contrôle d'écran et indique le taux de chargement des piles. Des erreurs de mesure causées par une alimentation trop faible sont exclues. Pour optimiser la durée de vie des piles, l'appareil s'éteint automatiquement après 8 minutes de non-utilisation.

LES POINTS FORTS

- Boîtier étanche et compact facile à nettoyer
- Affichage simultané de la valeur pH et de la température
- Contrôle de l'état de l'électrode dès l'allumage, assurant à l'utilisateur une prise de mesure avec des résultats fiables
- Électrode pH HI629113, membrane plate réduisant sensiblement les risques de contaminations anticipées, corps en alliage titane d'une excellente résistance mécanique avec capteur de température intégré
- Kit prêt à mesurer livré dans une mallette de transport robuste
- Étalonnage au clavier, simple à réaliser
- Indicateur de stabilité de mesure et fonction HOLD, pour figer la lecture sur l'écran
- Indicateur d'alerte en cas de faible niveau de charge des piles



Électrode pH avec connexion Quick DIN avec dispositif de détrompage

Électrode

HI629113 Électrode pH/°C combinée, corps alliage titane, jonction en PTFE, connecteur Quick DIN et câble 1 m

Solutions

HI70004P Solution tampon pH 4,01 en sachet, 25 x 20 mL
HI70007P Solution tampon pH 7,01 en sachet, 25 x 20 mL
HI70010P Solution tampon pH 10,01 en sachet, 25 x 20 mL
HI7061L Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL
HI70300L Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
HI700670P Solution de nettoyage pour électrodes, dépôts de sels (process), 25 x 20 mL

Accessoires

HI710028 Étui antichoc orange
HI710029 Étui antichoc bleu

PH-MÈTRE COMPACT ÉTANCHE HI99131

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Spécifications

HI99131

Gamme*	pH	-2,00 à 16,00 pH / -2,0 à 16,0 pH
	pH en mV	±825 mV
	Température	-5,0 à 105,0 °C
Résolution	pH	0,01 pH / 0,1 pH
	pH en mV	1 mV
	Température	0,1 °C
Exactitude	pH	±0,02 pH / ±0,1 pH
	pH en mV	±1 mV
	Température	±0,5 °C (jusqu'à 60 °C) ; ±1,0 °C (en dehors)
Étalonnage	Automatique, en 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons standards mémorisées (standard pH 4,01, 7,01, 10,01 ou NIST pH 4,01, 6,86, 9,18)	
Compensation de température	Automatique, de -5,0 à 105,0 °C	
Électrode pH	HI629113 électrode pH pré-amplifiée avec capteur de température intégré, connecteur Quick DIN et câble 1 m (fournie)	
Alimentation / Durée de vie	3 piles 1,5 V AAA / Environ 1400 heures d'utilisation continue Auto -extinction après 8, 60 minutes ou désactivée	
Dimensions / Poids	154 x 63 x 30 mm / 196 g	

* Dans les limites de la gamme de l'électrode connectée. HI629113 est limité à une utilisation de 0 à 13 pH et de 0 à 80 °C.

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr