



## pH-mètres professionnels avec fonction Cal Check et enregistrement automatique des données

Lorsque des mesures de pH doivent être réalisées, la phase d'étalonnage est très importante. Il arrive souvent que l'utilisateur ait à mesurer des valeurs pH extrêmes ou éloignées des tampons d'étalonnage standards.

Les modèles HI 120 et HI 121 peuvent vous aider dans ces situations, en raison de leur étalonnage automatique pouvant aller jusqu'à cinq points. Les utilisateurs peuvent sélectionner chaque point à partir de sept valeurs enregistrées en usine ou entrer manuellement un maximum de deux autres valeurs pour des applications spécifiques.

Par ailleurs, grâce au contrôle d'étalonnage, de bons résultats d'étalonnage peuvent être facilement visualisés sur l'affichage avec les données en pourcentage sur l'état et le temps de réponse de l'électrode.

Les deux pH-mètres sont conformes aux BPL. Le modèle HI 121 peut aussi réaliser des mesures de rédox et d'ions spécifiques ainsi que mémoriser des données pouvant facilement être téléchargées sur un ordinateur, grâce à un port RS232 et à notre logiciel HI 92000 optionnel.

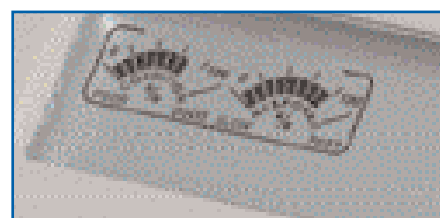
### Caractéristiques techniques

	HI 120	HI 121	
<b>Gamme</b>	pH mV Ions sélectifs Température	-2.00 à 16.00 pH; -2.000 à 16.000 pH ±999.9 mV; ±2000 mV — -20.0 à 120.0°C	0.001 à 19999 ppm — 0.001; 0.01; 0.1; 1 ppm
<b>Résolution</b>	pH mV Ions sélectifs Température	0.01 pH; 0.001 pH 0.1 mV; 1 mV — 0.1°C	— — — —
<b>Précision (@20°C)</b>	pH mV Ions sélectifs Température	±0.01 pH; ±0.002 pH ±0.2 mV (6.99.9 mV)/±0.5 mV (999.9 mV)/±1 mV (2000 mV) — ±0.4°C	— — ±0.5% P.É. —
<b>Entrées BNC</b>	1 pour électrode pH	1 pour électrode pH + 1 pour électrode ISE	
<b>Cal Check</b>	statut de l'électrode et temps de réponse, statut des solutions tampons durant l'étalonnage		
<b>Zéro mV relatif</b>	±2000 mV		
<b>Étalonnage pH</b>	auto., jusqu'à 5 points avec 7 valeurs mémorisées (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + 2 tampons standards		
<b>Étalonnage ISE</b>	—	automatique, 1 ou 2 points avec 5 valeurs mémorisées (0.1, 1, 10, 100, 1000 ppm)	
<b>Compensation de température</b>	automatique ou manuel, -20.0 à 120.0°C (-4 à 248°F)		
<b>Électrode pH</b>	HI 1131P, corps en verre, remplissable, connecteur BNC + à broche, câble de 1 m (incluse)		
<b>Sonde de température</b>	HI 7662T avec câble de 1 m (3.3') (incluse)		
<b>Impédance d'entrée</b>	10 <sup>12</sup> ohms		
<b>Enregistrement sur demande</b>	50 échantillons	100 échantillons	
<b>Enregistrement automatique</b>	1000 échantillons	2000 échantillons	
<b>Connexion à l'ordinateur</b>	port série RS232, opto-isolés		
<b>Alimentation</b>	adaptateur 12 VCC (inclus)		
<b>Environnement</b>	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%		
<b>Dimensions / Poids</b>	280 x 203 x 84 mm (11.0 x 8.0 x 3.3")/ 1.8 kg (4.0 lb)		

### Accessoires

HI 1131P	Électrode de pH remplissable avec connecteurs BNC et à broches et câble de 1 m (3.3')	HI 6010	Solution tampon pH 10.010, 500 ml
HI 7662T	Sonde de température	HI 77400P	Solutions tampons pH 4 et pH 7, 5 x 20 ml chaque
HI 76405	Support d'électrodes	HI 710005	Adaptateur 115 VCA/12 VCC
HI 6016	Solution tampon pH 1.677, 500 ml	HI 710006	Adaptateur 230 VCA/12 VCC
HI 6004	Solution tampon pH 4.010, 500 ml	HI 92000	Logiciel compatible Windows®
HI 6007	Solution tampon pH 7.010, 500 ml	HI 920010	Câble série pour connexion à l'ordinateur

Pour la gamme complète de solutions d'étalonnage, de nettoyage et d'entretien, voir section F.  
Pour électrodes de pH et rédox, voir section E. Pour accessoires, voir section U.



Fonction Cal-Check

### Description du produit

HI 120 est livré complet avec une électrode de pH HI 1131P, sonde de température HI 7662T, solutions tampons pH 4 et pH 7, solution électrolyte, adaptateur 12 VCC et un manuel d'instructions.

HI 121 est livré complet avec électrode de pH HI 1131P, sonde de température HI 7662T, solutions tampons pH 4 et pH 7, solution électrolyte, adaptateur 12 VCC et un manuel d'instructions.