

**HI 3221 Nouveau ! pH-mètre de laboratoire (pH, pH-mV, ORP, ISE, °C)
Haute résolution et mémorisation automatique !
Fonction Cal-Check !**



Caractéristiques

Cette nouvelle gamme est destinée aux professionnels du laboratoire et de l'industrie qui effectuent des analyses dans des environnements difficiles. Le modèle HI 3221 réunit mesure, précision et convivialité d'utilisation !

- ◆ Grand écran graphique avec rétro-éclairage
- ◆ Nouveau design ergonomique
- ◆ Alimentation par adaptateur secteur 220/12V
- ◆ Large gamme de mesure du pH (-2 à 20 pH)
- ◆ Haute résolution (-2,000 à 20,000)
- ◆ Compensation automatique ou manuelle de la température
- ◆ Affichage simultané du pH, °C, points d'étalonnage et de l'état de l'électrode
- ◆ Etalonnage automatique en 5 points
- ◆ 7 tampons mémorisés & 5 tampons spécifiques (client)
- ◆ Fonction BPL (données d'étalonnage mémorisées)
- ◆ Fonction Auto-Endpoint (valeur figée dès que la mesure est stable)
- ◆ Avertissement en cas de dépassement de la date limite d'étalonnage
- ◆ Avertissement en cas de mesures en dehors de l'intervalle d'étalonnage
- ◆ Mémorisation à la demande (manuelle) jusqu'à 300 mesures
- ◆ Mémorisation automatique (intervalle) jusqu'à 1000 mesures maximum
- ◆ Connexion PC via port USB

Fonction Cal-Check. Il s'agit d'une vérification de la condition de l'électrode pH lors de l'étalonnage. Grâce à un indicateur gradué, l'utilisateur saura s'il est nécessaire de nettoyer ou de remplacer l'électrode !

Spécifications

Gamme pH	-2,0 à 20,0 pH ou -2,00 à 20,00 pH ou -2,000 à 20,000 pH
mV	±2000 mV
ISE	De $1,00 \times 10^{-3}$ à $1,00 \times 10^5$ mg/l (ppm)
°C	-20,0 à 120,0 °C
Résolution pH	0,1 & 0,01 & 0,001 pH
mV	0,1 mV
ISE	0,001
°C	0,1 °C
Précision pH	±0,01 / ±0,002 pH
mV	±0,2 mV
ISE	±0,5% de la lecture (ions monovalents)
	±1% de la lecture (ions divalents)
	±1,5% de la lecture (ions trivalents)
°C	±0,2 °C (erreur de sonde exclue)
Etalonnage pH	Automatique jusqu'à 5 points avec 7 tampons mémorisés (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) et 5 tampons spécifiques
Etalonnage ISE	Automatique jusqu'à 2 points avec 6 tampons mémorisés (0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 mg/l ou ppm)
Compensation de °C	Manuelle ou automatique de -20 à 120 °C
Sonde de température	HI 7662-T (acier inoxydable) + 1m de câble
Entrées pour sondes	1 entrée
Electrode pH	HI 1131B, en verre, simple jonction, à remplissage, fiche BNC, 1m de câble
Connexion PC	Port USB
Mémorisation	A la demande (manuelle) 300 mesures
	Automatique (intervalle) 1000 mesures maximum
Alimentation	Adaptateur secteur 220/12V
Dimensions	235 x 207 x 110 mm
Poids	1,8 Kg

Le HI 3221 est livré avec une électrode pH en verre (HI 1131B), une sonde de température (HI 7662-T), un adaptateur 220/12V, des solutions tampons 4.01 & 7.01 (20 ml de chaque), un support électrode (HI 76404N), une solution électrolyte (HI 7071S) et un mode d'emploi.