

pH-/mV-mètre au format tablette



**edge pH
HI 2002**

edge pH HI 2002

pH-/mV-mètre au format tablette

Un instrument nouvelle génération

edge pH est sans aucun doute le pH-mètre le plus innovant et le plus polyvalent du marché.

Fin et léger comme une tablette, **edge pH** permet des mesures de pH et de rédox de haute exactitude, satisfaisant aux exigences de qualité du laboratoire. Son design offre toutes les possibilités d'utilisation : sur paillasse dans sa station d'accueil avec support d'électrodes, au mur dans son support permettant un gain de place ou comme portable pour des mesures en toute mobilité.

L'instrument est livré avec une électrode pH intelligente avec puce électronique et capteur de température intégrés. Dès la connexion, les données de l'électrode sont transmises à l'instrument : numéro de série, valeurs tampons d'étalonnage, point 0, pente, date et heure. Elle est munie d'une prise jack 3,5 mm pour une connexion rapide et solide.

edge pH dispose de fonctions qui contrôlent procédure d'étalonnage pour un étalonnage optimisé et état de l'électrode pour des mesures sans erreur. Doté des dernières technologies numériques, **edge pH** est très simple d'appréhension et d'une utilisation intuitive guidée par des messages textes contextuels.

Les mesures mémorisées peuvent être transférées sur clé USB ou sur PC. Elles sont importées en format .csv (fichier compatible PC et Mac).

Spécifications

HI 2002

pH	Gamme	-2,00 à 16,00 pH (mode simplifié) -2,000 à 16,000 pH (mode standard) pH en mV : $\pm 1000,0$ mV
	Résolution	0,01 pH, 0,001 pH pH en mV : 0,1 mV
	Exactitude à 25 °C	$\pm 0,01$ pH, $\pm 0,002$ pH pH en mV : $\pm 0,2$ mV
	Étalonnage	Mode simplifié : en 3 points avec 5 tampons mémorisés (4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01) Mode standard : en 5 points avec 7 tampons mémorisés (1,68, 4,01 (3,00**), 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45) + 2 tampons utilisateurs
	Compensation de température	Automatique, de -20,0 à 120,0 °C*
Rédox	CAL-CHECK (contrôle d'étalonnage)	Mode standard : état de l'électrode, temps de réponse et contrôle d'intervalle d'étalonnage
	Gamme	$\pm 2000,0$ mV
	Résolution	0,1 mV
	Exactitude 25 °C	$\pm 0,2$ mV ($\pm 999,9$ mV); ± 1 mV (± 2000 mV)
	Étalonnage mV relatif	en 1 point
Température	Compensation de température	Automatique, de -20,0 à 120,0 °C
	Gamme	-20,0 à 120,0 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude à 25 °C	$\pm 0,5$ °C
Spécifications générales	Électrode pH	HI 11310 à remplissage, corps en verre, capteur de température intégré, câble 1 m et connecteur jack 3,5 mm (fournie)
	Mémorisation	Jusqu'à 1000 mesures (400 en mode simplifié) : 200 mesures à la demande, 200 au point final, 600 en mémorisation automatique (en lots : jusqu'à 100 lots)
	Connectivité	1 port USB pour le transfert sur clé USB; 1 port micro-USB pour le chargement et la connexion PC
	Alimentation	Adaptateur secteur 5 VDC (fourni)
	Dimensions / Poids	202 x 140 x 12,7 mm / 250 g

* Dans les limites de la gamme de température de la sonde connectée

** Le point d'étalonnage pH 3,00 n'est visible qu'avec une électrode pH spécifique, il remplace alors le point d'étalonnage pH 4,01

Présentation

HI 2002-02 (edge pH) est livré avec une électrode pH à remplissage, corps en verre, capteur de température intégré **HI 11310**, des solutions tampons pH 4, pH 7 et pH 10 en sachets (2 de chaque) et 2 sachets de solution de nettoyage pour électrodes, une station d'accueil et de recharge avec support d'électrodes, un support mural de recharge, un câble USB et un adaptateur secteur 5 V.



42 à 48 Bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex

☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01

info@cloup.fr www.cloup.fr



Les points forts

- Dernières technologies numériques et design tablette
- Alimentation secteur et sur batterie (8 heures d'autonomie)
- Livré avec station d'accueil et de recharge avec support d'électrodes et chargeur mural
- Électrode numérique intelligente (reconnaissance et transmission de données de l'électrode automatiques)
- Deux modes de mesure : simplifié pour les mesures de routine et standard pour les mesures approfondies
- Utilisation intuitive : messages textes contextuels
- Fonctions de contrôle de la qualité de l'étalonnage et des électrodes pour des mesures sûres
- Conformité BPL
- Connexions USB (chargeur et transfert)
- Mémorisation de données automatique et à la demande