

Testeur de pH de terrain

Avec électrode corps plastique à usage général
HI9810422

HALO 2

Bluetooth
SMART

Conçu avec une électrode pH en plastique robuste et muni d'un système de référence à double jonction, il est idéal pour les mesures de routine de terrain et dans l'enseignement.

Compact, en format de poche, il est simple d'utilisation et saura convaincre par ses performances et ses fonctionnalités étendues via l'application gratuite Hanna Lab.

Le système de référence à double jonction protège l'électrode d'une pollution prématurée et le corps en PEI offre une bonne résistance mécanique. Le remplissage à électrolyte gel ne requiert aucune maintenance.

Les points forts

- Avec technologie Bluetooth, appairage avec un smartphone ou une tablette via l'application Hanna Lab (disponible iOS et Android) pour une utilisation étendue et la mémorisation des mesures
- Boîtier étanche IP65
- Électrode en plastique à usage général, remplissage gel à maintenance réduite
- Étalonnage jusqu'à 4 points avec reconnaissance automatique des tampons utilisés, simple et rapide à réaliser
- Compensation automatique de la température des mesures de pH
- Indicateurs de stabilité et du taux de charge de la pile pour une lecture sûre
- Auto-extinction après 8 ou 60 minutes de non-utilisation
- Livré avec un kit de démarrage, avec solutions d'étalonnage, solution de nettoyage et de conservation pour électrodes

Spécifications

HI9810422

Gamme	pH	0,00 à 12,00 pH
	pH/mV*	Disponible via l'application Hanna Lab
	Température	-5,0 à 70,0 °C
Résolution	pH	0,01 ou 0,1 pH
	pH/mV*	0,1 ou 1 mV
	Température	0,1 °C
Exactitude (à 25°C)	pH	±0,05 pH
	Température	±0,5 °C
Étalonnage	Automatique, jusqu'à 3 points ou 4 points* avec 2 séries de tampons mémorisées (pH 1.68*, 4.01, 7.01, 10.01 ou pH 1.68*, 4.01, 6.86, 9.18)	
Compensation de température	Automatique ou manuelle	
Électrode	Électrode pH avec capteur de température intégré, corps plastique, remplissage gel	
Alimentation	1 pile CR2032 lithium ion	
Durée de vie de la pile	Environ 1000 heures d'utilisation continue (500 heures avec Bluetooth)	
Auto-extinction	Après 8 minutes, 60 minutes ou désactivée	
Dimensions / Poids	51 x 175 x 21 mm / 50 g	

* Disponible avec l'application Hanna Lab



Présentation

HI9810422, avec électrode pH qualité laboratoire à remplissage gel, est livré avec 2 sachets de solution tampon **HI70004** pH 4,01, 2 sachets de solution tampon **HI70007** pH 7,01, 2 sachets de solution de nettoyage à usage général, solution de conservation pour électrodes (13 mL) et une pile CR2032.

Accessoires

HI70004P Solution tampon pH 4,01, 25 x 20 mL
HI70007P Solution tampon pH 7,01, 25 x 20 mL
HI70010P Solution tampon pH 10,01, 25 x 20 mL
HI700601P Solution de nettoyage pour électrodes, usage général, 25 x 20 mL
HI70300L Solution de conservation pour électrodes, 500 mL

atlantic labo
l'alternative...
Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermitte 33520 BRUGES
Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07
contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr



HALO 2

L'option pour la simplicité

Électrode spécifique par application

Mesures associées aux données d'étalonnage

Assistance utilisateur : rappel d'étalonnage, état de l'électrode, alerte en cas de mesures suspectes

- Étanche IP65
- Étalonnage automatique
- Compensation de température automatique
- Temps de réponse rapide
- Technologie Bluetooth



Appairé à l'application Hanna Lab via le Bluetooth, HALO 2 permet :

- l'étalonnage étendu avec points supplémentaires
- le transfert et la sauvegarde des mesures (cadence d'enregistrement : 1 sec) avec données BPL
- la lecture des mesures et de graphiques sur smartphone/tablette
- le partage des données par e-mail

Remarques :

- Les HALO2 ne sont pas compatibles avec Edge Blu HI2202.
- Avantage majeur par rapport aux électrodes HALO : les HALO2 sont étanches.

Référence	Application	Plage pH	Plage Température	Résolution	Exactitude	Pour remplacer
HI9810412	Laboratoire	0,00 à 12,00 pH	-5,0 à 80,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,02 pH	-
HI9810402	Laboratoire	0,00 à 14,00 pH	-5,0 à 80,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,02 pH	-
HI9810422	Terrain, sur site	0,00 à 12,00 pH	-5,0 à 70,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	-
HI9810432	Cosmétique	0,00 à 12,00 pH	-5,0 à 70,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,02 pH	-
HI9810302	Sol	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 60,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981030
HI9810332	Vin	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 60,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981033
HI9810312	Bière	0,00 à 12,00 pH	-5,0 à 80,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981031
HI9810362	Viande	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 60,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981036
HI9810392	Chocolat	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 60,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981039
HI9810382	Pain, pâtes	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 60,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981038
HI9810322	Fromage	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 60,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981032
HI9810342	Lait	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 60,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981034
HI9810352	Riz à sushi	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 50,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981035
HI9810372	Peau, cuir chevelu	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 50,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,05 pH	HI981037
HI9810442	Cuir, papier	0,00 à 12,00 pH	0,0 à 50,0°C	0,01 ou 0,1 pH	±0,02 pH	-



HI9810412
pH-mètre de poche sans fil Laboratoire
 avec électrode à usage général



HI9810402
pH-mètre de poche sans fil Laboratoire
 avec électrode à usage général



HI9810422
pH-mètre de poche sans fil Terrain
 avec électrode plastique



HI9810432
pH-mètre de poche sans fil Crèmes cosmétiques
 avec électrode spécifique



HI9810302
pH-mètre de poche sans fil Sol
 avec électrode spécifique



HI9810332
pH-mètre de poche sans fil Vin et moût
 avec électrode spécifique



HI9810312
pH-mètre de poche sans fil Bière
 avec électrode spécifique



HI9810362
pH-mètre de poche sans fil Viande
 avec électrode spécifique



HI9810392
pH-mètre de poche sans fil Chocolat
 avec électrode spécifique



HI9810382
pH-mètre de poche sans fil Pâtes à pain
 avec électrode spécifique



HI9810322
pH-mètre de poche sans fil Fromage
 avec électrode spécifique



HI9810342
pH-mètre de poche sans fil Lait
 avec électrode spécifique



HI9810352
pH-mètre de poche sans fil Riz à sushi
 avec électrode spécifique



HI9810372
pH-mètre de poche sans fil riz Peau et cuir chevelu
 avec électrode spécifique



HI9810442
pH-mètre de poche sans fil Cuir et papier
 avec électrode spécifique