

pH/mV-mètre HANNA EDGE BLU pH



1er pH-mètre Bluetooth®.

- **Technologie Bluetooth® Smart : plus besoin de câble entre le pH-mètre et la sonde, faible consommation (BLE) avec capteur température intégré**
- **Distance max : 10 mètres**
- **Conformité BPL : mémorisation date, heure, point 0, pente et solutions tampons utilisées pour l'étalonnage**
- **Indication Cal-check : état de l'électrode, temps de réponse, qualité des solutions tampons, propreté de l'électrode**
- **Mémoire interne : à la demande, au point final et en mémorisation automatique - transfert via clé USB ou sur un PC**
- **Mode simplifié : idéal pour les mesures de routine**
- **Mode standard : pour des mesures plus précises**
- **Utilisation intuitive**

Voir les caractéristiques de la tablette
HANNA EDGE (voir page 369)

pH	Gamme	-2 à 16 (mode simplifié)
		-2 à 16 (mode standard)
		pH en mV : ± 1000 mV
		0,01 pH (mode simplifié)
		0,001 pH (mode standard)
		pH en mV : 0,1 mV
		± 0,01 pH (mode simplifié)
		± 0,002 pH (mode standard)
		pH en mV : ± 0,2 mV
	Etalonnage	Mode simplifié : en 3 points avec 5 tampons mémorisés (4,01 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 et 10,01) Mode standard : en 5 points avec 7 tampons mémorisés (1,68 ; 4,01 ou 3 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 ; 10,01 ; 12,45) et 2 tampons utilisateurs
Température	Compensation de température	Automatique de - 5 à 100 °C (avec capteur de température intégré)*
	Cal-Check	Etat de l'électrode, temps de réponse et contrôle d'intervalle d'étalonnage
	Gamme	-20 à 120 °C
Mémoire	Résolution	0,1 °C
	Exactitude à 25 °C	± 0,5 °C
	Jusqu'à 1000 mesures (400 en mode simplifié) : 200 mesures à la demande ; 200 au point final ; 600 en mémorisation automatique	
Connectivité	1 port USB pour le transfert sur clé USB ; 1 port micro-USB pour le chargement et la connexion PC	
	Livré avec	Electrode pH HI1102 électrolyte gel, corps en verre, capteur de température intégré, connexion Bluetooth® smart, des solutions tampons 4 et 7 en sachets (2 de chaque), une solution de nettoyage (2 sachets de 25 ml) un adaptateur secteur 5V et une pile CR2032
Dimensions / poids	202 x 140 x 12,7 mm / 250 g	
Référence	054621	
€ HT	NC -	

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

Electrodes HALO Bluetooth®

Modèle	HI 1102	HI 11312	HI 12302	FC 2022
Jonction	Céramique	Céramique	Céramique	Jonction ouverte
Electrolyte	Gel	3,5 M KCl	Gel	Viscolène
Gamme	0 à 12	0 à 13	0 à 12	0 à 12
Température d'utilisation	-5 à 80 °C	-5 à 80 °C	-5 à 70 °C	0 à 60 °C
Capteur température	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Matériau électrode	Verre	Verre	PE	PVDF
Usage	Général en laboratoire	Général en laboratoire	Sur le terrain	Produits laitiers (lait, fromage, yaourt), aliments semi-solides
Connexion	Bluetooth® smart (Bluetooth® 4.0) portée 10 mètres			
Pile / Durée de vie	CR2032 3V / Environ 500 heures d'utilisation en continu			
Référence	054622	054623	054624	054625
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Solutions

Réf.	Désignation	€ HT
052482	Solution de conservation pour électrodes - flacon 230 ml	NC -
052186	Solution électrolyte pour électrodes à double jonction (4 x 30 ml)	NC -
052079	Solution pH 4,01 - 25 sachets de 20 ml	NC -
052080	Solution pH 7,01 - 25 sachets de 20 ml	NC -
052081	Solution pH 10 - 25 sachets de 20 ml	NC -

