Multiparamètre de paillasse HANNA®, série HI2600-03

pH
mV
redox
TDS
salinité
oxygène dissous
conductivité électrique (EC)
température

Plateforme de mesure de laboratoire évolutive, flexible

- modes de fonctionnement: mode simplifié (fonctions essentielles), mode standard (accès complets)
- rappel à l'écran en cas de délai d'étalonnage expiré
- une sonde à la fois plus température
- fonction CalCheck : contrôle de l'électrode, comparaison des données d'étalonnage successifs
- fonction Sensor Check : vérification de l'état des électrodes AH1061 et AH1063
- batterie rechargeable intégré : autonomie de 8 h
- reconnaissance automatique des paramètres
- compensation automatique de la température
- mémorisation des mesures– À la demande– À la demande au point final– Automatique
- transfert de données simplifié vers un PC ou une clé USB
- grand écran tactile 5,5" lisible à plus de 5 m de distance, angle de vision de 130°
- conformité BPL : Mémorisation date, heure, point 0, pente et solutions tampons utilisées pour l'étalonnage
- sondes numériques : équipées d'une puce intégrée, mémorisation type de sonde, les données d'étalonnage et le numéro de série
- connecteur mini-jack 3,5 mm

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)



Température

- gamme -20 à 120 °C
- résolution 0,1°C
- exactitude à 25°C : ±0,5°C

Boîtier

- dim. 205 x 160 x 77 mm
- poids 850 g
- livré avec solutions tampons pH 4,01 (2 sachets), pH 7,01 (4 sachets), pH 10,01 (2 sachets) et 2 sachets de solution de nettoyage, support d'électrodes, câble USB-C 1,5 m, adaptateur secteur USB-C. Toutes les sondes numériques pH, conductivité et oxygène dissous sont interchangeables et disponibles séparément



référence		Prix HT
AH2300	Boîtier seul	
AH2301	Boîtier + électrode pH AH1062 compris	

	pH	mV	Rédox	EC	TDS	Salinité	Oxygène dissous
gamme	-2,00 à 16,00 pH	±1000 mV	±2000.0 mV	0,00 à 29,99 µS/cm 30,0 à 299,9 µS/cm 300 à 2999 µS/cm 3,00 à 29,99 mS/cm 30,0 à 200,0 mS/cm jusqu'à 500,0 mS (EC absolue)	0,00 à 14,99 mg/l (ppm) 15,0 à 149,9 mg/l (ppm) 150 à 1499 mg/l (ppm) 1,50 à 14,99 g/l (ppt) 15,0 à 100,0 g/l (ppt) jusqu'à 400,0 g/l (ppt) (TDS absolus, facteur de conv. 0,80)	0,0 à 400,0 % NaCl 2,00 à 42,00 PSU 0,0 à 80,0 g/l (ppt) (eau de mer)	0,00 à 45,00 mg/l (ppm) 0,0 à 300,0 % saturation
résolution	0,01 pH (mode simplifié) 0,001 pH (mode standard)	0,1 mV	0,1 mV	0,01 µS/cm 0,1 µS/cm 1 µS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm	0,01 mg/l (ppm) 0,1 mg/l (ppm) 1 mg/l (ppm) 0,01 g/l (ppt) 0,1 g/l (ppt)	0,1 % NaCl 0,01 PSU (salinité pratique) 0,01 g/l (ppt) (eau de mer)	0,01 mg/l (ppm) 0,1 % saturation
Exactitude (à 25°C)	±0,01 pH (mode simplifié) ±0,002 pH (mode standard)	±0,2 mV	±0,2 mV (±999.9 mV) ±1 mV (±2000 mV)	±1 % de la lecture (±0,05 µS/cm ou 1 digit, le plus grand)	±1 % de la lecture (±0,03 mg/l ou 1 digit, le plus grand)	±1 % de la lecture	±1,5 % de la lecture ±1 digit
étalonnage	mode simplifié : en 3 points avec 5 tampons mode standard : en 5 points avec 7 tampons + 2 tampons utilisateurs	-	en 1 point	en 2 points : 0,00 µS/cm dans l'air ; 1 point avec 6 standards mémorisés (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5,00 mS/cm, 12,88 mS/cm, 80,0 mS/cm, 111,8 mS/cm)	via étalonnage EC	PSU et g/l via étalonnage EC % NaCl — en 1 point avec solution standard NaCl AH9098	en 1 ou 2 points à 0 % (avec AH7040L) et 100 % (dans l'air)
électrodes	AH1062		AH1091	AH1066	AH1066	AH1066	AH1067

Électrodes intelligentes pour appareils Edge™ HANNA®

- électrodes intelligentes munies d'une puce électronique mémorisant le type de la sonde, les valeurs tampons étalonnées, la date, l'heure, le point 0 et les caractéristiques de la pente
- transfert automatique des informations sur l'instrument dès la connexion
- connexion type jack 3,5 mm
- câble 1 m
- capteur de température intégré
- modèles Sensor Check : vérification de l'état de jonction, alerte en cas de dysfonctionnement

pH



électrodes pH	AH1060	AH1061	AH1064	AH1065	AH1072	AH1073	AH1074	AH1062	AH1063
corps	verre	verre	verre	verre	PVDF blanc	verre	PVDF blanc	PEI	PEI
jonction	céramique, simple	céramique, simple	céramique, triple	céramique, triple	ouverte, continu	ouverte, continu	ouverte, continu	céramique simple	céramique simple
embout	sphérique Ø 9,5 mm	sphérique Ø 9,5 mm	conique 12 x 12 mm	sphérique Ø 9,5 mm	conique 6 x 10 mm	conique 12 x 12 mm	conique 6 x 10 mm	sphérique Ø 7,5 mm	sphérique Ø 7,5 mm
électrolyte	KCl 3,5M	KCl 3,5M	KCl 3,5M	KCl 3,5M	viscolène	viscolène	viscolène	gel	gel
gamme pH	0 à 13 pH	0 à 13 pH	0 à 13 pH	0 à 13 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	0 à 13 pH	0 à 13 pH
température	-5 à +100°C	-5 à +100°C	-5 à +100°C	-5 à +100°C	0 à +60°C	0 à +60°C	0 à +60°C	-5 à +70°C	-5 à +70°C
Sensor Check	-	Sensor Check	-	-	-		-	-	Sensor Check
longueur totale	175 mm	195 mm	175 mm	175 mm	164 mm	163 mm	115 mm	163 mm	180 mm
long. insertion	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	36 mm	120 mm	75 mm	120 mm	120 mm
usage	usage général, bière	usage général, bière	graisses, crèmes, échantillons de sols	solutions pol-luantes, solvants, peintures, solu-tions très acides ou alcalines, tampons tris	viandes, aliments en décongélation	produits laitiers (lait, fromages, yaourts), aliments semi-solides	produits laitiers (lait, fromages, yaourts), aliments semi-solides	usage général	usage général
Électrodes Prix HT	AH1060 compris	AH1061	AH1064	AH1065	AH1072	AH1073	AH1074	AH1062	AH1063

mV (redox)



	AH1091	AH1092
corps	verre	PEI
jonction	céramique simple	céramique simple
embout	aiguille platine	broche platine
électrolyte	KCl 3,5M + AgCl	gel
gamme pH	± 2000 mV	± 2000 mV
T°C	-5 à +100°C	-5 à +70°C
longueur	180 mm	163 mm
Électrodes	AH1091	AH1092

conductivité



- corps verre revêtement PEI
- embout 4 anneaux en platine
- usage général

référence	Prix HT
AH1066 Électrode conductivité	

O_2 dissous



- capteur de température intégré avec connecteur 3,5 mm et câble 1 m
- usage général

référence	Prix HT
AH1067 Électrode OD	

Solutions oxygène dissous



1



2

	référence	Prix HT
Solution de conservation 1	**AH9330**	500 ml
Solution de nettoyage	**AH9320**	500 ml
Solution électrolyte 2	**AH1068**	30 ml

Kit solution zéro oxygène



- kit composé de 2 éléments à mélanger :
  1 flacon de 500 ml contenant le solvant
  1 flacon de 35 mL contenant le réactif
- la solution ainsi préparée se conserve durant 1 mois après mélange
- en flacon de 500 ml

référence	Prix HT
AH7040L Kit zéro oxygène, 500 ml	

Solutions conductivité



- conformes aux BPL (numéro de lot, date d'expiration, température, description)
- modèles avec certificat de conformité NIST

conductivité à 25°C	référence	Prix HT
solution d'étalonnage standard		
84 µS/cm	**AH9064**	500 ml
1 413 µS/cm	**AH9062**	500 ml
5 000 µS/cm	**AH9068**	500 ml
12 880 µS/cm	**AH9061**	500 ml
80 000 µS/cm	**AH9065**	500 ml
111 800 µS/cm	**AH9066**	500 ml
100 % NaCl	**AH9098***	500 ml

*sans certificat

Solutions redox





1 2

solution	référence	Prix HT
solutions de pré-traitement redox 1		
réductrice	**AH9360**	500 ml
oxydante	**AH9362**	500 ml
solutions de test redox 2		
redox à 240 mV	**AH9350**	500 ml
redox à 470 mV	**AH9352**	500 ml

Solutions tampon pH gamme standard



- conditionnement hermétique

pH à 20°C	500 ml
gamme standard	
4,01 pH	**AH9310**
7,01 pH	**AH9311**
10,01 pH	**AH9312**

Solution tampon pH exactitude ±0,002



- exactitude : ±0,002 pH à +25°C
- livrées avec un certificat de conformité de mesure du pH
- bouteilles de 500 ml

pH à 25°C	référence	Prix HT
solutions en bouteille 500 ml + certificat		
1,679 pH	**AH6016**	500 ml
4,010 pH	**AH6004**	500 ml
7,010 pH	**AH6007**	500 ml
10,010 pH	**AH6010**	500 ml

Accessoires



référence	Prix HT
AH1076 Membranes de rechange pour sonde oxygène (5 pcs)	



référence	Prix HT
AH0026 Support de sondes pour HI2600	



référence	Prix HT
AH0018 Câble USB-C vers USB-C, 1,5 m	