

pH mètres spéciaux industrie agroalimentaire ??? HANNA®

pH
température

- boîtier étanche IP67
- ultra-compact, robuste, facile à nettoyer
- large écran avec guide permanent
- affichage : mesure du pH, température, indicateurs de stabilité, charge des batteries, instructions d'étalonnage, guide d'utilisation
- fonction HOLD, fige une mesure à l'écran
- conditions admissibles 0 à +50°C, 100% HR
- livré complet en mallette, avec électrode spéciale, solutions tampons pH 4 et pH 7, solutions de nettoyage pour électrodes et piles

Caractéristiques générales		
pH	gamme pH	-2,00 à 16,00 pH (±0,02 pH)
	étalonnage	automatique en 1 ou 2 points (2 séries de 3 tampons mémorisés)
	compensation °C	automatique -5,0 à +105,0°C (±0,1°C)
température	gamme °C	-5,0 à +80,0°C (±0,5°C)
alimentation / autonomie	3 piles 1,5 V AAA / 1200 h.	
auto-extinction	après 8 min. de non utilisation, désactivable	
dimensions / poids	63 x 154 x 30 mm / 196 g	
PH-mV	Voir ci-dessous	



- i** électrode pH
- spéciale agroalimentaire
 - robuste
 - facile à nettoyer
 - capteur de température intégré
 - connecteur DIN
 - câble 1 m
 - autres caractéristiques selon le modèle du pH mètre

pH-mètres pour application dédiée :		Produits laitiers	Lait	Viande	Yaourt	Fromage	Bière	Eau potable
Électrodes	gamme PH	0 à 12 pH	0 à 13 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	?
	température d'utilisation	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	0 à +80 °C	?
	caractéristiques particulières	corps en PVDF très robuste, extrémité conique très résistante idéale pour la pénétration, système anti-colmatage, électrolyte exempt de chlorure d'argent	corps en plastique, bulbe de mesure en verre	électrode munie d'une lame en acier inoxydable, amovible	forme conique, remplissage à électrolyte gel en viscolène, exempt de chlorure d'argent	corps en acier inox, pointe de verre basse température conique	en alliage titane, mesure du pH du moût, du moût refroidi et de la bière	
pH mètres avec électrode		AH9161	AH9162	AH9163	AH9164	AH9165	AH1150	AH1128
électrode de rechange		AH6201	AH6211	AH6221	AH6231	AH6241	AH6251	AH6271
lame en acier pour électrode				AH999				-
étui de protection		AH1024	AH1024	AH1024	AH1024	AH1024	AH1024	AH1024

pH mètres spéciaux industrie agroalimentaire HANNA®

pH
rédox
température

- étanche IP67
- fonction CalCheck : contrôle de l'électrode, comparaison des données d'étalonnage successifs
- fonction BPL
- rappel d'étalonnage : avertissement lorsque le délai d'étalonnage est expiré
- écran graphique avec touches virtuelles multifonctions
- fonction Hold
- livrés complets, prêts à l'emploi, en mallette de transport, avec 1 électrode pH spéciale agroalimentaire, 2 solutions tampon pH 4,01 et pH 7,01, 2 sachets de solution de nettoyage et désinfection, 2 béciers 100 ml en plastique, 1 logiciel de transfert des données compatible Windows®, 1 câble micro-USB et piles



- i** électrode pH
- spéciale agroalimentaire
 - robuste
 - facile à nettoyer
 - capteur de température intégré
 - connecteur Quick DIN
 - câble 1 m
 - autres caractéristiques selon le modèle du pH mètre

Caractéristiques générales	
pH	3 gammes pH
	-2,0 à 20,0 pH ($\pm 0,1$ pH)
	-2,00 à 20,00 pH ($\pm 0,01$ pH)
pH	étalonnage
	automatique jusqu'à 5 points (7 standard mémorisés + 5 spécifiques)
	compensation °C
rédox	gamme
	+2000,0 mV ($\pm 0,2$ mV)
	température
température	gamme °C
	-20,0 à +120,0°C ($\pm 0,4$ °C)
	mémoire
interfaces	jusqu'à 200 mesures
	USB / micro-USB
	alimentation / autonomie
auto-extinction	4 piles AA 1,5 V / 200 h. (sans rétro-éclairage)
	après 5, 10, 30, 60 min. de non utilisation, désactivable
	dimensions / poids
PH-mV	185 x 93 x 35,2 mm / 400 g
	Voir ci-dessous

pH-mètres pour application dédiée :		Produits alimentaires semi-solides	Lait	Viande (sans perçage)	Yaourt	Fromage	Bière	Sol
Électrodes	gamme PH	0 à 12 pH	0 à 13 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH
	température d'utilisation	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	0 à +80 °C	-5 à +70 °C
	caractéristiques particulières	corps en plastique embout conique	corps en plastique, bulbe de mesure en verre	électrode munie d'une lame en acier inoxydable, amovible	forme conique, remplissage à électrolyte gel en viscolène, exempt de chlorure d'argent	corps en acier inox, pointe de verre basse température conique	en alliage titane, mesure du pH du moût, du moût refroidi et de la bière	forme conique, corps en verre
pH mètres avec électrode		APH8161	APH8162	APH8163	APH8164	APH8165	APH8151	APH8168
électrode de rechange		AH6201	AH6211	AH6221	AH6231	AH6241	AH6251	AH6261
lame en acier pour électrode		-	-	AH999	-	-	-	-
étui antichoc orange		AH1142	AH1142	AH1142	AH1142	AH1142	AH1142	AH1142

- ultra-compact, robuste, facile à nettoyer
- livré complet en mallette, avec

pH mètres spéciaux industrie agroalimentaire

HANNA®

pH
températurepH
rédox
température

	Food 1	Food 2
gammes pH	-2,00 à 16,00 pH (±0,02 pH)	-2,0 à 20,0 pH (±0,1 pH) -2,00 à 20,00 pH (±0,01 pH) -2,000 à 20,000 pH (±0,002 pH)
étalonnage	automatique en 1 ou 2 points (2 séries de 3 tampons mémorisés)	automatique jusqu'à 5 points (7 standard mémorisés + 5 spécifiques)
compensation °C	auto. -5,0 à +105,0°C (±0,1°C)	auto. ou manuel -20,0 à +120,0°C
rédox gamme		+2000,0 mV (± 0,2 mV)
T°C gamme °C	-5,0 à +80,0°C (±0,5°C)	-20,0 à +120,0°C (± 0,4°C)
écran	LCD	graphique
mémoire	-	jusqu'à 200 mesures
interfaces	-	USB / micro-USB
protection	IP67	IP67
Fonctions	HOLD	HOLD - BPL - CalCheck - Rappel d'étalonnage
affichage	mesure du pH, température, indicateurs de stabilité, charge des batteries, instructions d'étalonnage, guide d'utilisation	
alim. / autonomie	3 piles 1,5 VAAA / 1200 h.	4 piles AA 1,5 V / 200 h.
auto-extinction	après 8 min. de non utilisation	après 5, 10, 30, 60 min. de non utilisation
dimensions / poids	63 x 30 x h154 mm / 196 g	93 x 35 x h185 mm / 400 g
livrés en mallette avec	électrode spéciale, 2 solutions tampons pH 4 et pH 7, solutions de nettoyage pour électrodes et piles	électrode pH spéciale, 2 solutions tampon pH 4,01 et pH 7,01, 2 sachets de solution de nettoyage et désinfection, 2 béciers 100 ml en plastique, 1 logiciel de transfert des données compatible Windows®, 1 câble micro-USB et piles



i

électrode pH

- spéciale agroalimentaire
- robuste
- facile à nettoyer
- capteur de température intégré
- connecteur Quick DIN
- câble 1 m
- autres caractéristiques selon le modèle du pH mètre

pH-mètres dédiés :	Produits semi-solides	Lait	Viande (sans perçage)	Yaourt	Fromage	Bière	Eau potable	Sol
gamme PH	0 à 12 pH	0 à 13 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH	0 à 12 pH		0 à 12 pH
T°C utilisation	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	+20 à +40 °C	0 à +80 °C		-5 à +70 °C
caractéristiques particulières	corps en plastique embout conique	corps en plastique, bulbe de mesure en verre	électrode munie d'une lame en acier inoxydable, amovible	conique, remplissage à électrolyte gel en viscolène, exempt de chlorure d'argent	corps en acier inox, pointe de verre basse température conique	en alliage titane		forme conique, corps en verre
pH mètres Food1 avec électrode	 AH9161	 AH9162	 AH9163	 AH9164	 AH9165	 AH1150	 AH1128	
pH mètres Food2 avec électrode	 APH8161	 APH8162	 APH8163	 APH8164	 APH8165	 APH8151		 APH8168
accessoires								
électrode recharge	AH6201	AH6211	AH6221	AH6231	AH6241	AH6251	AH6271	AH6261
lame pour AH6221	-	-	AH999	-	-	-	-	-
étui pour Food1 ?	AH1024	AH1024	AH1024	AH1024	AH1024	AH1024	AH1024	-
étui pour Food2 ?	AH1142	AH1142	AH1142	AH1142	AH1142	AH1142	-	AH1142