

pH mètre de pailasse HANNA® HI2210 / HI2211

- écran LCD extra-large : 158 x 38 mm
- affichage permanent d'un guide opératoire et des paramètres de mesure (AH1350 : pH et température
AH1360 : pH ou rédox et température)
- électrode pH, corps en verre, simple jonction, remplissable, connecteur BNC et câble de 1 m
- sonde de température en acier inox, câble 1 m
- livrés complets avec électrode pH, sonde de température, support d'électrode articulé et adaptateur 12 V



pH
température

1



pH
rédox
température

2

	HI2210	HI2211
pH		
gamme	-2,00 à 16,00 pH ($\pm 0,01$ pH)	
étalonnage pH	automatique en 1 ou 2 points, 5 tampons standard mémorisés (pH 4,01/6,86/7,01/9,18/10,01)	
compensation T°C	manuelle ou automatique -20 à +120°C	
rédox	-	$\pm 399,9$ mV ($\pm 0,2$ mV) ± 2000 mV (± 1 mV)
température	-10,0 à +120,0°C ($\pm 0,5$ °C)	
alimentation	adaptateur secteur 12 V	
dimensions	240 x 182 x 74 mm / 1,3 kg	
conditions admissibles	0 à +50°C, 95% HR	
pH mètres	AH1350 1	AH1360 2
électrodes		
électrode pH de rechange	AH1043	AH1043
sonde °C de rechange	APH210E	APH210E
sonde rédox	-	AH3131B

pH-iono mètres de pailasse HANNA® HI5221 / HI5222

- ▶ grand affichage LCD couleur
- ▶ BPL
- ▶ interfaces USB

pH
rédox
température
Data logger

pH
rédox
ions spécifiques
température
Data logger



- écran tactile
- affichage graphique géant LCD couleur 240 x 320 pixels
- prise BNC pour électrode
- fonctions CalCheck : vérification et surveillance de l'électrode pH et des conditions d'étalonnage (tampon)
- datalogger : enregistrement automatique ou manuel des données
- fonction BPL
- affichage de la mesure figé à l'écran après stabilisation

- calcul automatique de la concentration de l'échantillon
- mesures ionométriques par méthodes incrémentales (addition d'un échantillon standard à l'échantillon analysé ou inversement)
- livrés complets avec électrode pH (corps en verre), sonde de température, adaptateur 230 V / 12V, solutions tampon pH 4 et 7, solution de remplissage pour électrode, support d'électrode
- électrode ion spécifique sur demande

	HI5221	HI5222
pH	-2,000 à 20,000 pH ($\pm 0,001$ pH)	
mV	± 2000 mV ($\pm 0,2$ mV)	
étalonnage pH	automatique en 1 à 5 points, 8 tampons standard et 5 utilisateur	
compensation en T°C	automatique ou manuel -20,0 à +120,0°C	
ionomètre (ISE)	-	1.10^{-7} à $9.99.10^{-9}$ (choix des unités)
résolution	-	1 - 0,1 - 0,01
exactitude	-	$\pm 1\%$ / $\pm 0,5\%$ (ions monovalents)
étalonnage	-	automatique jusqu'à 5 points 6 valeurs standard, 5 utilisateur
température	-20,0 à +120,0°C ($\pm 0,2$ °C)	
étalonnage	3 points	
mémoire	100 000 données	
interface	USB	
alimentation	230V / 12V, adaptateur inclus	
conditions ambiantes	0 à +50°C - < 95%HR	
dimensions	160 x 231 x h94 mm / 1,2 kg	
pH-mètre / pH-iono-mètre	APH4200	APH4210
accessoires		
électrode pH de rechange	AH1043	AH1043
sonde T°C de rechange	AH7662T	AH7662T
électrode rédox	AH3131B	AH3131B
logiciel sous Windows®	AH1323	AH1323
câble USB pour PC	AH3002	AH3002