

## Multiparamètres de paillasse modulaires HANNA® HI6000 avec modules interchangeables

- ▶ **boîtier modulaire permettant d'installer, en simultané, n'importe quelle combinaison de 1 à 3 modules parmi 4 proposés : pH/rédox, pH/rédox/ISE, conductivité et oxygène dissous**

### Plateforme de mesure de laboratoire évolutive, flexible et personnalisable

- modes de mesures : direct, direct/autohold
- mesures rapides et fiables
- critère de stabilité : précis / moyen / rapide
- écran tactile, visualisation jusqu'à 3 canaux simultanément
- large choix de modes d'affichage : les vues peuvent être mélangées et assorties, les données affichées de façon simple ou détaillée, sous forme de tableau ou de graphique
- menu d'aide contextuelle, assistance rapide grâce à des tutoriels vidéo
- installation jusqu'à 9 profils d'application pour un accès immédiat aux méthodes récurrentes
- rappel d'étalonnage périodique, fonction désactivable

### Connectivité polyvalente pour le stockage et le partage des données

- enregistrement actif pendant la mesure, modes de mémorisation au choix : manuel, automatique (intervalle de 1 sec. à 180 min.) ou point final (autohold)
- enregistrement d'au moins 1.000.000 points de données avec horodatage
- fichiers d'enregistrements (\*.csv) comprenant les mesures et les données d'étalonnage
- export des enregistrements par FTP, e-mail et sur clé USB
- connexion Ethernet et Wifi
- téléchargement des enregistrements à l'aide du serveur web intégré
- interface USB-A (x 2) pour clé USB, clavier ou imprimante (standard ou thermique)
- interface USB-C pour connexion PC ou clé USB
- interface RS232 connexion de périphériques

pH  
mV (redox)  
ions spécifiques  
conductivité  
résistivité  
TDS  
salinité  
oxygène dissous  
pression barométrique  
température



### Boîtier sans module

- dim. 205 x 160 x 77 mm
- poids 1,2 kg
- livré un câble USB-C/USB-A, un adaptateur secteur 24 V et un support d'électrodes avec bras flexible pouvant accueillir jusqu'à 3 sondes + 1 capteur de température, positionnable d'un côté ou de l'autre de l'instrument

emplacement pour 3 modules parmi les 4 proposés



### référence

Prix HT

AH6000 Boîtier sans module

Modules	pH / Rédox	pH /Rédox / ISE	Conductivité	Oxygène dissous)
paramètres mesurés	 pH mV (redox) température	 pH mV (redox) ions spécifiques température	 conductivité résistivité TDS salinité température	 oxygène dissous pression barométrique température
modules	AH6021	AH6022	AH6023	AH6024
sondes recommandées (autres sondes sur demande)				
électrode pH combinée	APH443	APH443	-	-
sonde de température	AH7662TW	AH7662TW	-	-
sonde EC/Résistivité	-	-	APH441	-
sonde oxygène optique	-	-	-	AOX001
sonde oxygène polarographique	-	-	-	AOX004

Capteur (Module)	pH / Rédox	pH /Rédox / ISE	Conductivité	Oxygène dissous
pH	gammes	-2,0 à 20,0 pH ; -2,00 à 20,00 pH ; -2,000 à 20,000 pH	-	-
	exactitude	±0,1 pH ; ±0,01 pH ; ±0,002 pH ±1 digit (le moins significatif)	-	-
	compensation T°C	Automatique ou Manuelle	-	-
	étalonnage pH	Automatique ; Semi-automatique ; Manuel Jusqu'à 5 points	-	-
mV (redox)	gammes	±2000,0 mV	-	-
	exactitude	±0,2 mV ±1 digit (le moins significatif)	-	-
	étalonnage	en 1 point ±2000,0 mV	-	-
ISE	gamme	1,0x10 <sup>-5</sup> à 300,0 ppt (g/L ou mg/mL) 5,0x10 <sup>-3</sup> à 1,0x10 <sup>5</sup> ppm (mg/L ou µg/mL) 1,0 à 5,0x10 <sup>7</sup> ppb (µg/L) 1,0x10 <sup>-7</sup> à 10,0 M (mol/L) 1,0x10 <sup>-4</sup> à 1,0x10 <sup>4</sup> mmol/L 1,0x10 <sup>-6</sup> à 60,0 % w/v 5,0x10 <sup>-7</sup> à 5,0x10 <sup>7</sup> utilisateur	-	-
	exactitude	±0,5% (ions monovalents) ±1% d (ions divalents)	-	-
	étalonnage	Automatique, jusqu'à 5 points 7 standards mémorisés + 5 spécifiques	-	-
Température	gamme	-20,0 à 120,0°C ; -4,0 à 248,0 °F ; 253,2 à 393,2 K		
	exactitude	±0,2°C ; ±0,4 °F ; ±0,2 K		
	étalonnage	En 1 point, ajustable		
Conductivité	gamme	-	0,000 à 9,999 / 10,00 à 99,99 / 100,0 à 999,9 µS/cm 1,000 à 9,999 / 10,00 à 99,99 / 100,0 à 1000,0 mS/cm	-
	exactitude	-	±1% ou ±0,010 µS/cm, le plus grand	-
	étalonnage	-	Automatique ou manuel jusqu'à 5 points	-
	Constante de cellule	-	0,0500 à 200,0000 cm <sup>-1</sup>	-
	Correction T°C	-	Linéaire, standard, non-linéaire, désactivée	-
Résistivité	gamme	-	1,0 à 99,9 / 100 à 999 Ω·cm ; 1,00 à 9,99 / 10,0 à 99,9 / 100 à 999 KΩ·cm ; 1,00 à 9,99 / 10,0 à 100,0 MΩ·cm	-
	exactitude	-	±1% ou ±1 Ω·cm, le plus grand	-
TDS	gamme	-	0,000 à 9,999 / 10,00 à 99,99 / 100,0 à 999,9 ppm 1,000 à 9,999 / 10,00 à 99,99 / 100,0 à 400,0 ppt TDS absolu (avec facteur 1,00)	-
	exactitude	-	±1% ou ±0,01 ppm, le plus grand	-
Salinité	gamme	-	0,00 à 42,00 PSU - Salinité pratique 0,00 à 80,00 ppt - Eau de mer naturelle 0,0 à 400,0 % - % NaCl	-
	exactitude	-	±1 % de la lecture	-
	étalonnage	-	1 point	-
Oxygène dissous	gamme	-	-	0,0 à 500,0 % saturation 0,00 à 90,00 mg/L (ppm) concentration
	exactitude	-	-	selon sonde utilisée
	étalonnage	-	-	Automatique, en 1 ou 2 points Manuel, en 1 point
Pression barométrique	gamme	-	-	450,0 à 850,0 mmHg 600,0 à 1133,2 mbar 60,00 à 113,32 kPa 17,72 à 33,46 inHg 8,702 à 16,436 psi 0,5921 à 1,1184 atm
	exactitude	-	-	±3 mmHg
	étalonnage	-	-	Automatique ou manuelle

## 6 packs préconfigurés

- chaque kit préconfiguré est livré avec des modules, des sondes, un support d'électrode, un kit de démarrage pour les solutions d'étalonnage et un adaptateur secteur



**Pack 1 :**  
pH/Rédox/ISE

**Pack 3 :**  
pH/Rédox/ISE + OD optique

**Pack 5 :**  
pH/Rédox/ISE + OD polarographique



**Pack 2 :**  
pH/Rédox/ISE + conductivité

**Pack 4 :**  
pH/Rédox/ISE + conductivité + OD optique

**Pack 6 :**  
pH/Rédox/ISE + conductivité + OD polarographique

	Pack 1 : pH/Rédox/ISE	Pack 2 : pH/Rédox/ISE + conductivité	Pack 3 : pH/Rédox/ISE + OD optique	Pack 4 : pH/Rédox/ISE + conductivité + OD optique	Pack 5 : pH/Rédox/ISE + OD polarographique	Pack 6 : pH/Rédox/ISE + conductivité + OD polarographique
<b>boîtier</b>	1 boîtier AH6000	1 boîtier AH6000	1 boîtier AH6000	1 boîtier AH6000	1 boîtier AH6000	1 boîtier AH6000
<b>livré avec : modules</b>	2 modules pH/Rédox/ISE	1 module pH/Rédox/ISE 1 module Conductivité	1 module pH/Rédox/ISE 1 module Oxygène Dissous	1 module pH/Rédox/ISE 1 module Conductivité 1 module Oxygène Dissous	1 module pH/Rédox/ISE 1 module Oxygène Dissous	1 module pH/Rédox/ISE 1 module Conductivité 1 module Oxygène Dissous
<b>sondes</b>	1 électrode pH 1 sonde de température	1 électrode pH 1 sonde de température 1 sonde EC/Réisistivité	1 électrode pH 1 sonde de température 1 sonde OD optique avec Smart Cap	1 électrode pH 1 sonde de température 1 sonde EC/Réisistivité 1 sonde OD optique	1 électrode pH 1 sonde de température 1 sonde OD polarogra- phique	1 électrode pH 1 sonde de température 1 sonde EC/réisistivité 1 sonde OD polarographique
<b>Packs</b>	AH6031	AH6032	AH6033	AH6034	AH6035	AH6036