

Caractéristiques techniques

Gammas de mesures	pH : - 9 à 23 pH
	mV : ± 2000 mV
	°C : - 10°C à 110°C
Résolution	pH : $\pm 0,01$ pH
	mV : $\pm 0,1$ mV
	°C : $\pm 0,1$ °C
Impédance d'entrée électrodes	$> 2 \times 10^{12}$ Ohms
Polarisation électrodes	Possibilité d'imposer un courant de 10µA dans l'électrode connectée sur l'entrée BNC
Critère de stabilité	3 mV/min ($\simeq 0,05$ pH/min)
Mesures	<p>2 modes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Continu : Affichage continu du pH/mV et de la température • Automatique : le résultat en pH est figé et mémorisé lorsque la dérive est inférieure au critère de stabilité.
Etalonnage	1 à 3 points
Choix des tampons	<p>3 modes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaissance Automatique des tampons (Séries : IUPAC ou 4-7-10) • Choix Manuel des tampons parmi les séries IUPAC et 4-7-10 • Libre par ajustement manuel de la valeur du pH
Critères d'acceptation de l'étalonnage	<ul style="list-style-type: none"> • Pente : 95 à 102% • Zéro-pH : 5,80 à 7,50 pH <p>Critères non bloquants générant un avertissement</p>
Langues	Français, Anglais, Espagnol, Allemand et Italien
Afficheur	Graphique 128x64, Technologie OLED, Taille 60 x 30 mm
Entrées / Sorties	<ul style="list-style-type: none"> • 1 entrée pour électrode de verre ou combinée (prise BNC) • 1 entrée pour électrode de référence (prise BANANE 4 mm) • 1 entrée pour sonde de température (prise RCA / CINCH) • 1 port série RS232 (prise SUB-D 9 broches) • 1 port USB 2.0 (prise type B) • 1 sortie analogique (prise mini-DIN8)
Boîtier	Résistant aux projections et salissures (INOX – PC – PMMA)
Dimensions (H x L x P)	80 x 140 x 180 mm
Poids	1 Kg
Alimentation	<p>2 possibilités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par adaptateur secteur 12Vdc, 1A, 12W (prise JACK) • Par le port USB 2.0 (prise type B)
Conditions d'environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Température d'utilisation : 5 à 40°C • Humidité relative d'utilisation : 20 à 80%