

HI 2550 Nouveau ! pH / mV / EC / TDS / NaCl-mètre de laboratoire



Caractéristiques

Nouveau et épatant, ce nouveau combiné-mètre de laboratoire se distingue des appareils classiques. Il séduira l'utilisateur par ses fonctions innovantes. Le modèle HI 2550 permet les mesures du pH, du Redox et de la température ainsi que EC, solides dissous totaux et NaCl.

- ◆ Extra large afficheur LCD
- ◆ Nouveau design ergonomique
- ◆ Alimentation par adaptateur secteur 220/12V
- ◆ Large gamme de mesure du pH
- ◆ Haute résolution (-2,000 à 16,000 pH)
- ◆ Compensation automatique ou manuelle de la température
- ◆ Affichage simultané du pH / ORP / EC / TDS / NaCl et °C
- ◆ Changement de gamme automatique pour EC/TDS
- ◆ Température de référence (20 ou 25°C) pour la compensation EC
- ◆ Etalonnage pH automatique en plusieurs points
- ◆ 7 tampons mémorisés & 2 tampons spécifiques
- ◆ Etalonnage EC automatique (1point) avec 6 tampons mémorisés
- ◆ Fonction BPL (données d'étalonnage mémorisées)
- ◆ Avertissement en cas de dépassement de la date limite d'étalonnage
- ◆ Mémorisation à la demande (manuelle) jusqu'à 200 mesures
- ◆ Mémorisation automatique (intervalle) jusqu'à 500 mesures
- ◆ Connexion PC via port USB

Spécifications

Gamme pH	-2,0 à 16,0 pH ou -2,00 à 16,00 pH ou -2,000 à 16,000 pH
mV	±999,9 mV / ±2000 mV
EC	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/cm (sans compensation)
TDS	0,00 à 14,99 ppm ; 15,0 à 149,9 ppm ; 150 à 1499 ppm ; 1,55 à 14,99 g/l (ppt) ; 15,0 à 100,0 g/l ; jusqu'à 400,0 g/l (sans compensation avec un facteur de 0,80)

NaCl	0,0 à 400,0 %
°C	-20,0 à 120,0 °C
Résolution pH	0,1 & 0,01 & 0,001 pH
mV	0,1 mV ($\pm 999,9$ mV) & 1 mV (± 2000 mV)
EC	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0,01 mS/cm ; 0,1 mS/cm
TDS	0,01 ppm ; 0,1 ppm ; 1 ppm ; 0,01 g/l (ppt) ; 0,1 g/l (ppt)
NaCl	0,1% NaCl
°C	0,1 °C
Précision pH	$\pm 0,01$ pH ; $\pm 0,002$ pH
mV	$\pm 0,2$ mV ($\pm 999,9$ mV) & ± 1 mV (± 2000 mV)
EC/TDS/NaCl	$\pm 1\%$ de la lecture
°C	$\pm 0,4$ °C
Etalonnage pH	Automatique en 1, 2, 3, 4 ou 5 points avec 7 tampons mémorisés (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) et 2 tampons spécifiques
Etalonnage EC	Automatique en 1 point avec 6 tampons mémorisés (84, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
Etalonnage NaCl	En 1 point avec la solution HI 7037L (en option)
Compensation de °C	Manuelle ou automatique de -20 à 120 °C
Facteur TDS	0,40 à 0,80 (préprogrammé à 0,50)
Sonde de température	HI 7662 + 1m de câble
Electrode pH	HI 1131B, en verre, simple jonction, à remplissage, fiche BNC, 1m de câble
Sonde EC	HI 76310 (sonde 4 anneaux platine)
Connexion PC	Port USB
Mémorisation	A la demande (manuelle) 200 mesures
	Automatique (intervalle) 500 mesures
Alimentation	Adaptateur secteur 220/12V
Dimensions	235 x 218 x 108 mm
Poids	1,3 Kg / Kit avec support électrode 2,1 Kg

Le HI 2550 est livré avec une électrode pH (HI 1131B), une sonde EC (HI 76310), une sonde de température (HI 7662), un adaptateur 220/12V, support électrode HI 76404N, des solutions tampons 4 et 7, solution électrolyte (HI 7071S) et un mode d'emploi.

pH-mètres séries 2000

	HI 2550	HI 2223	HI 2221	HI 2216	HI 2215	HI 2214	HI 2213	HI 2212	HI 2211	HI 2210
pH	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
mV	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui		oui	
ISE				oui						
EC / TDS	oui									
NaCl	oui									
Température	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Points calibration pH	5	5	5	5	5	5	3	3	2	2
ATC	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Calibration Auto	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
CAL CHECK		oui	oui							
BPL	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui		
Alarme étalonnage expiré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui		
Tampons standards	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5
Tampons spécifiques	2			2	2	2	2	2		
Connexion PC	USB	USB	USB	USB	USB	USB				
Mémorisation manuelle	200	500	100	200	100	100				
Mémorisation Auto	500			500	500					