



Mi150/Mi151 - Strumenti da banco

per misurazioni di pH/REDOX/ISE/TEMPERATURA



L'Mi150 è un avanzato strumento da banco a microprocessore per misurazioni di pH e di temperatura.

L'Mi151 può anche misurare il potenziale di ossidoriduzione con elettrodi redox, grazie alla misura in mV, con una risoluzione fino a 0.1 mV.

Entrambi gli strumenti sono ideali per studenti e tecnici che necessitano di misurazioni veloci, affidabili e riproducibili.

Questi strumenti sono forniti di una serie di nuove funzioni diagnostiche che aggiungono una dimensione totalmente nuova alle misurazioni di pH, consentendo così di migliorare fortemente l'affidabilità delle misurazioni:

- Compensazione automatica della temperatura (ATC), per un'ottima precisione con temperature oscillanti;
- Display LCD ampio e di facile lettura;
- Tasti per la calibrazione semplice e veloce;
- 7 tamponi memorizzabili per calibrazione (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 e 12.45);
- Messaggi sul display per rendere la calibrazione semplice, precisa e veloce;
- "Calibration time out" selezionabile per avvertire che è necessaria una nuova calibrazione;
- L'indicatore di stabilità si attiva non appena la lettura si stabilizza.

Questi strumenti da banco offrono inoltre una scala di temperatura estesa da -20°C (-4°F) a 120°C (248°F), grazie alla sonda di temperatura intercambiabile MA831R. Per misure esatte, è in dotazione il supporto per l'elettrodo, fornito con lo strumento.

Elettrodo in vetro e sonda di temperatura

Scegliete dalla nostra ampia gamma di elettrodi pH e redox a pagina 17.



	Mi150	Mi151
Scala	pH -2.00 a 16.00 pH mV -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F temp	-2.00 a 16.00 pH ±699.9 mV / ±1999 mV -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F
Risoluzione	pH 0.01 pH mV 0.1 mV / 1 mV temp 0.1°C / 0.1°F	0.01 pH 0.1 mV / 1 mV 0.1°C / 0.1°F
Precisione (@ 20°C)	pH ±0.01 pH mV ±0.2 mV / ±1 mV temp ±0.4°C / ±0.8°F	±0.01 pH ±0.2 mV / ±1 mV ±0.4°C / ±0.8°F
Deviazione tipica EMC	pH ±0.02 pH mV ±0.2 mV / ±1 mV temp ±0.4°C / ±0.8°F	±0.02 pH ±0.2 mV / ±1 mV ±0.4°C / ±0.8°F
Calibrazione automatica pH	in 1 o 2 punti, con 7 tamponi selezionabili	
Calibrazione Offset	±1 pH	
Calibrazione Slope	da 80 a 108%	
Compensazione temperatura	automatica, da -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F o manuale, senza sonda di temperatura	
Elettrodo pH	MA917B/1 (incluso)	
Sonda di temperatura	MA831R (inclusa)	
Condizioni d'uso	0 a 50°C / 32 a 122°F; UR max 95%	
Impedenza d'ingresso	10 ¹² Ohm	
Alimentazione	alimentatore 12 VDC (incluso)	
Dimensioni	230 x 160 x 95 mm	
Peso	0.9 kg	

Accessori

- MA917B/1 Elettrodo pH in vetro a doppia giunzione, riempibile, connettore BNC, cavo 1 m
- MA921B/1 Elettrodo redox in platino a doppia giunzione, riempibile, connettore BNC, cavo 1 m
- MA831R Sonda temperatura
- MA9001 Soluzione di calibrazione pH 1.68, 230 ml
- MA9004 Soluzione di calibrazione pH 4.01, 230 ml
- MA9006 Soluzione di calibrazione pH 6.86, 230 ml
- MA9007 Soluzione di calibrazione pH 7.01, 230 ml
- MA9009 Soluzione di calibrazione pH 9.18, 230 ml
- MA9010 Soluzione di calibrazione pH 10.01, 230 ml
- MA9012 Soluzione di ricarica elettrodi, 230 ml
- MA9015 Soluzione di conservazione elettrodi, 230 ml
- MA9016 Soluzione di pulizia elettrodi, 230 ml
- MA9112 Soluzione di calibrazione pH 12.45, 230 ml
- MA9310 Alimentatore 12 VDC, 220 V
- MA9311 Alimentatore 12 VDC, 110 V
- MA9315 Stativo per elettrodo

Informazioni per l'ordine

- Mi150 ed Mi151 sono forniti completi di:
- MA917B/1 Elettrodo pH a doppia giunzione, riempibile
 - MA831R Sonda temperatura
 - MA9315 Stativo per elettrodo
 - M10004 Bustina di calibrazione pH 4.01, 20 ml
 - M10007 Bustina di calibrazione pH 7.01, 20 ml
 - M10010 Bustina di calibrazione pH 10.01, 20 ml
 - M10016 Bustina di pulizia elettrodi, 20 ml
 - Pipetta graduata
 - Alimentatore 12 VDC
 - Manuale di istruzioni

