

PH105.1-2 PH-METRO PORTATILE

PH105.1 e PH105.2 sono strumenti portatili con display LCD di grandi dimensioni. Misurano il pH ed il potenziale di ossido-riduzione (ORP) in mV. Misurano la temperatura con sonde con sensore Pt100 o Pt1000 ad immersione, penetrazione o contatto. La calibrazione dell'elettrodo può essere effettuata su uno, due o tre punti potendo scegliere la sequenza di taratura da un elenco di 13 buffer. Le sonde di temperatura, provviste di modulo di riconoscimento automatico, memorizzano al loro interno i dati di calibrazione di fabbrica. La versione PH105.2 è un datalogger, memorizza fino a 34.000 campioni di pH e temperatura che possono essere trasferiti ad un PC collegato allo strumento tramite la porta seriale multi-standard RS232C e USB 2.0.



Entrambe le versioni sono dotate di porta seriale RS232C e possono trasferire, in tempo reale, le misure acquisite ad un PC o ad una stampante portatile. La funzione Max, Min e Avg calcola i valori massimo, minimo e medio. Altre funzioni sono: la misura relativa REL, la funzione Auto-HOLD e lo spegnimento automatico escludibile. Gli strumenti hanno grado di protezione IP67.

DESCRIZIONE

Il Kit viene fornito completo di valigetta 24h, software di scarico dati, manuale e 4 batterie

SPECIFICHE TECNICHE

Campi di misura:	-2,00...19,00 pH; -1999...+1999 mV; -200,0...+650°C (Pt100, Pt1000); -50...+250°C (Ni1000)
Errori calibrazione a 25°C	Offset >20 mV; Slope < 50 mV/pH o Slope >63 mV/pH; Sensibilità <85% o >106,5%
Display:	2X41/2 cifre + simboli, area visibile 52x42 mm.
Precisione:	+/- 0,001 pH +/- 1 digit +/- 0,1 mV +/- 1 digit 0,1 °C
Impedenza d'ingresso:	>10 ¹² Ohm
Alimentazione:	4 batterie 1,5V tipo AA autonomia 200 h con batterie alcaline da 1800 mAh
Temperatura:	lavoro -5...+50°C; stoccaggio -25...+65°C
Umidità relativa di lavoro:	0...90%UR, no condensa
Alimentazione opzionale:	SWD10 Alimentatore stabilizzato a tensione di rete 100-240 Vca / 12Vcc 1A
Dimensioni strumento:	Lunghezza x Larghezza x H 185x90x40mm
Peso:	Peso 470g (completo di batterie)
RS232C isolata galvanicamente:	Baud rate selez.1200...38400 baud; bit di dati 8; Parità nessuna; Bit di stop 1; Controllo di flusso Xon/Xoff, lungh. cavo seriale max 15m; intervallo di stampa immediata 1s...3600s
USB (solo PH105.2)	tipo 1.1 - 2.0 isolata galvanicamente
Collegamenti:	Ingresso modulo per sonde temperatura: connettore 8 Poli Maschio DIN 45326 Ingresso pH/mV: BNC femmina Interfaccia seriale e BNC: connettore 8 Poli MiniDin Adattatore di rete: connettore 2 Poli (positivo al centro)
Datalogger (PH105.2)	Memorizzazione 2000 pagine da 17 campioni ciascuna Quantità 34000 campioni in totale Intervallo di memorizzazione 1s...3600s (1h)



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

ELETTRODI PH-METRO PORTATILE

mod.	temperatura °C	Rif. Interno Riferimento	Descrizione	Applicazioni
POLY2	0...60	Ag/AgCl, Gel, Corpo Epoxy	Connettore a vite S7. Diametro 12 L = 130 mm.	Usi generali, agricoltura
POLY1	0...60	Ag/AgCl, Gel, Corpo Epoxy	Connettore BNC Cavo 1 mt. Diametro 12 x L = 130 mm.	Usi generali, agricoltura
POLYLAB	-10...+80	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	Polimero senza setto poroso, connettore vite S7. Diametro 12 x L = 120 mm.	Settore lattiero caseario, soluzioni gelatinose, applicazioni industriali su portasonda ad immersione
KP61	0...100	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	3 Diaframmi, connettore vite S7	Settore lattiero caseario, soluzioni gelatinose
KP62	0...100	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	1 Diaframma, connettore vite S7	Per acqua pura, vernici
KP70	0...100	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	Tipo a riempimento, Micro diam. 6 x L = 70 mm connettore vite S7	Versione micro da laboratorio
KP80	0...100	Ag/AgCl, Liquido, Corpo vetro	A punta, tipo a riempimento, connettore vite S7	Sonda a punta per alimenti, carne, pesce



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>