

## HD2305.0



### HD2305.0 pH METRO TERMOMETRO PORTATILE

HD2305.0 è uno strumento portatile con display LCD. Misura il pH ed il potenziale di ossido-riduzione (ORP) in mV. Misura la temperatura con sonde con sensore Pt100 o Pt1000 ad immersione, penetrazione, contatto o aria.

La calibrazione dell'elettrodo può essere effettuata su uno, due o tre punti a 4.01pH, 6.86pH e 9.18pH.

Le sonde di temperatura, provviste di modulo di riconoscimento automatico SICRAM, memorizzano al loro interno i dati di calibrazione di fabbrica.

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.

Lo strumento ha grado di protezione IP67.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
<b>Misura di pH dello strumento</b>	
Range di misura	-2.00...+19.99pH
Risoluzione	0.01
Accuratezza	±0.01pH ±1digit
Impedenza di ingresso	>10 <sup>12</sup> Ω
Errore di calibrazione @25°C	[Offset] > 20mV Slope < 50mV/pH o Slope > 63mV/pH Sensibilità < 85% o Sensibilità > 106.5%
Compensazione temperatura automatica/manuale	-50...+150°C

<b>Misura in mV dello strumento</b>	
Range di misura	-1999.9...+1999.9mV
Risoluzione	0.1mV
Accuratezza	±0.1mV ±1digit
Deriva ad 1 anno	0.5mV/anno
<b>Misura di temperatura dello strumento</b>	
Range di misura Pt100	-200...+650 °C
Range di misura Pt1000	-200...+650 °C
Risoluzione	0.1°C
Accuratezza	±0.1°C ±1digit
Deriva ad 1 anno	0.1°C/anno
<b>Grandezze misurate</b>	<b>pH - mV - °C - °F</b>
<b>Alimentazione</b>	
Batterie	3 batterie 1.5V tipo AA
Autonomia	200 ore con batterie alcaline da 1800mAh
<b>Collegamenti</b>	
Ingresso modulo per sonde di temperatura	Connettore 8 poli maschio DIN45326
Ingresso pH/mV	BNC femmina
Corrente assorbita a strumento spento	< 20µA
<b>Condizioni operative</b>	
Temperatura operativa	-5 ... 50°C
Temperatura di magazzino	-25 ... 65°C
Umidità relativa di lavoro	0 ... 90% UR, no condensa
<b>Grado di protezione</b>	<b>IP66</b>
<b>Strumento</b>	
Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza)	140x88x38mm
Peso	160g (completo di batterie)
Materiali	ABS
Display	a 2 righe da 4½ cifre più simboli Area visibile: 52x42mm

#### CODICI DI ORDINAZIONE

**HD2305.0:** Il kit è composto da: strumento HD2305.0, 3 batterie alcaline da 1.5V, manuale d'istruzioni, valigetta.

Elettrodi, soluzioni di calibrazione e sonde di temperatura vanno ordinati a parte.

#### Accessori

**KP30:** Elettrodo combinato pH cavo 1m con BNC, a Gel, corpo in epoxy

**CP:** Cavo prolunga 1,5m con connettore BNC/S7 per elettrodo senza cavo, filettatura S7.

**BNC:** BNC femmina per prolunga elettrodo

**HD8600C:** Kit di soluzioni tampone certificate ACCREDIA ISO 17025: pH 4,01+ pH 7,00 + pH 10,01. Due flaconi da 50 ml per tipo (6 flaconi in totale).

**HD22.2:** Porta elettrodi da laboratorio composto da piastra base con agitatore magnetico incorporato, porta elettrodi regolabile in altezza. Alimentato da strumenti da banco della serie **HD22...** con cavetto HD22.2.1 (**opzionale**), o con alimentatore SWD10 (**opzionale**).

**HD22.3:** Porta elettrodi da laboratorio con base metallica. Braccio flessibile porta elettrodi per il posizionamento libero. Per elettrodi Ø 12mm.

Usa sonde di temperatura TP87 e serie TP47...con modulo SICRAM