

Portavo 902 pH

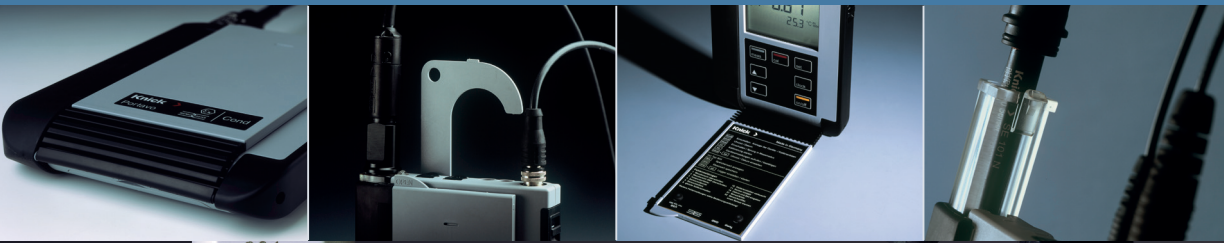
Analizzatore portatile per Memosens e sensori pH e Redox analogici.

Analizzatore portatile robusto e intuitivo per le misurazioni di routine quotidiane in laboratorio e in processo.

Caratteristiche

- Sensori Memosens e sensori pH/Redox analogici utilizzabili su un solo dispositivo
- Il pozzetto protegge il sensore da essiccazione e danni durante l'impiego quotidiano
- Robusto corpo con IP66/67, utilizzabile anche all'aperto
- Display in vetro minerale perfettamente leggibile anche dopo anni
- Regolazione della sonda di temperatura nel sensore Memosens (correzione dell'offset)





MEMO SENS

3 anni di
garanzia!

Dimensioni reali

Dati tecnici

Ingresso pH/mV (analogico)	Presa pH DIN 19 262 (13/4 mm)	
	Campo di misura del pH	-2 ... 16
	Cifre decimali*)	2 o 3
	Resistenza d'ingresso	1 x 10 ¹² Ω (0 ... 35 °C / 32 ... 86 °F)
	Corrente d'ingresso	1 x 10 ⁻¹² A (a TA, raddoppio ogni 10 K)
	Ciclo di misura	ca. 1 s
	Accuratezza di misura ^{1,2,3)}	< 0,01 pH, CT < 0,001 pH/K
	Campo di misura mV	-1300 ... 1300 mV
	Ciclo di misura	ca. 1 s
	Accuratezza di misura ^{1,2,3)}	< 0,1% del valore misurato + 0,3 mV, CT < 0,03 mV/K
Ingresso della temperatura	2 x Ø 4 mm per sonda di temperatura integrata oppure separata	
	Intervallo di misura	NTC 30 kΩ -20 ... 120 °C / -4 ... 248 °F Pt1000 -40 ... 250 °C / -40 ... 482 °F
	Ciclo di misura	ca. 1 s
	Accuratezza di misura ^{1,2,3)}	< 0,2 K (Tamb = 23 °C / 73,4 °F); CT < 25 ppm/K
Ingresso Memosens pH (anche ISFET)	Presa M8, a 4 poli per cavo di laboratorio Memosens	
	Campi di visualizzazione ⁴⁾	pH -2,000 ... 16,000 mV -2000 ... 2000 mV Temperatura -50 ... 250 °C / -58 ... 482 °F
Adattamento del sensore*)	Calibrazione pH	
Modalità di funzionamento*)	Calimatic	Calibrazione con riconoscimento automatico del tampone
	Manuale	Calibrazione manuale con immissione di singoli valori dei tamponi
	Immissione dei dati	Immissione dei dati di punto di zero e pendenza
	Calibrazione della temperatura (opzione TAN)	Opzione software SW-P002 per la regolazione della sonda di temperatura nel sensore Memosens (correzione dell'offset)
Set di tamponi Calimatic*)	-01- Mettler-Toledo	2,00/4,01/7,00/9,21
	-02- Knick CaliMat	2,00/4,00/7,00/9,00/12,00
	-03- Ciba (94)	2,06/4,00/7,00/10,00
	-04- NIST tecnici	1,68/4,00/7,00/10,01/12,46
	-05- NIST standard	1,679/4,006/6,865/9,180
	-06- HACH	4,01/7,00/10,01/12,00
	-07- WTW tampone tecnico	2,00/4,01/7,00/10,00
	-08- Hamilton	2,00/4,01/7,00/10,01/12,00
	-09- Reagecon	2,00/4,00/7,00/9,00/12,00
	-10- DIN 19267	1,09/4,65/6,79/9,23/12,75
	Intervallo di calibrazione amm.	Punto di zero 6 ... 8 pH
	Con ISFET:	-750 ... 750 mV Punto di lavoro (asimmetria)
	Pendenza	Ca. 74 ... 104%
Ingresso Memosens Redox	Presa M8, a 4 poli per cavo di laboratorio Memosens	
	Campi di visualizzazione ⁴⁾	mV -2000 ... 2000 mV Temperatura -50 ... 250 °C / -58 ... 482 °F

Dati tecnici

Adattamento del sensore*)	Calibrazione Redox (spostamento del punto di zero) Intervallo di calibrazione amm. ΔmV (offset) -700 ... 700 mV
	Calibrazione della temperatura (opzione TAN) Opzione software SW-P002 per la regolazione della sonda di temperatura nel sensore Memosens (correzione dell'offset)
Timer di calibrazione*)	Intervallo predefinito 1 ... 99 giorni, disattivabile
Sensoface	Fornisce indicazioni sullo stato del sensore Analisi di punto di zero/pendenza, tempo di impostazione, intervallo di calibrazione
Connessioni	2 x prese \varnothing 4 mm per sonda di temperatura separata 1 x presa M8, a 4 poli per cavo di laboratorio Memosens 1 x presa pH a norma DIN 19262
Display	Display LCD STN a 7 segmenti con 3 righe e simboli Sensoface Visualizzazione dello stato di funzionamento (felice, neutro, triste) Visualizzazioni dello stato di funzionamento Per lo stato della batteria Avvisi Clessidra
Tastiera	[on/off], [cal], [meas], [set], [\blacktriangle], [\blacktriangledown], [clock]
Funzioni di diagnostica	Dati dei sensori (solo Memosens) Produttore, tipo di sensore, numero di serie, durata di esercizio Dati di calibrazione Data di calibrazione; punto di zero e pendenza Autotest del dispositivo Test automatico delle memorie (FLASH, EEPROM, RAM) Dati del dispositivo Tipo di dispositivo, versione del software, versione dell'hardware
Conservazione dei dati	Parametri, dati di calibrazione > 10 anni
CEM	EN 61326-1 (requisiti generali) Emissione di interferenze Classe B (ambienti abitativi) Immunità alle interferenze Settore industriale EN 61326-2-3
Conformità alla normativa RoHS	Ai sensi della norma 2011/65/UE
Alimentazione ausiliaria	4 x batterie AA (stilo) alcaline o al litio Durata di funzionamento Ca. 1000 h (alcaline)
Condizioni di funzionamento nominali	Temperatura ambiente -10 ... 55 °C / 14 ... 131 °F Temperatura di trasporto/ conservazione -25 ... 70 °C / -13 ... +158 °F Umidità relativa 0 ... 95%, condensa di breve durata ammessa
Corpo	Materiale PA12 GF30 (grigio argento RAL 7001) + TPE (nero) Tipo di protezione IP 66/67 con compensazione della pressione Dimensioni Ca. 132 x 156 x 30 mm / 5,2 x 6,14 x 1,18 pollici Peso ca. 500 g / 1,10 lbs

*) parametrizzabile

1) in condizioni di funzionamento nominali

2) \pm 1 cifra

3) più errore del sensore

4) intervalli di misura a seconda del sensore Memosens