

Portavo 902 Cond

La versione base per la misurazione della conducibilità in campo.

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

Caratteristiche

- I sensori Memosens o i sensori analogici per la misurazione della conducibilità possono essere utilizzati su un solo dispositivo.
- Il pozzetto protegge il sensore da essicca-mento e danni durante l'impiego quoti-diano
- 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!

Dati tecnici

Ingresso conducibilità, analogico	Multicontatto per sensori a 2/4 elettrodi con sonda di temperatura integrata	
Intervalli di misura	Sensore SE 202:	0,01 ... 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	Sensore SE 204:	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 500 mS/cm
	Sensori a 2 elettrodi:	0,1 $\mu\text{S} \cdot \text{cm}$... 200 $\text{mS} \cdot \text{cm}^4$
	Sensori a 4 elettrodi:	0,1 $\mu\text{S} \cdot \text{cm}$... 1000 $\text{mS} \cdot \text{cm}^4$
Costante di cella ammessa	0,005 ... 200,0 cm^{-1} (impostabile)	
Accuratezza di misura ^{1,2,3)}	< 0,5% del valore misurato + 0,4 $\mu\text{S} \cdot \text{cm}^4$	
Ingresso della temperatura	2 x Ø 4 mm per sonda di temperatura integrata oppure separata	
Intervalli di misura	NTC 30 k Ω	-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 conducibilità, Memosens	Presca M8, a 4 poli per cavo di laboratorio Memosens	
Ingresso conducibilità	Ciclo di misura	ca. 1 s
Compensazione della temperatura	lineare 0 ... 20%/K, temperatura di riferimento impostabile	
	nLF: 0 ... 120 °C / 32 ... 248 °F	
	NaCl (acqua ultrapura con tracce)	
	HCl (acqua ultrapura con tracce)	
	NH3 (acqua ultrapura con tracce)	
	NaOH (acqua ultrapura con tracce)	
Risoluzione del display (autoranging)	Conducibilità ⁴⁾	0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (c < 0,05 cm^{-1}) 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (c = 0,05 ... 0,2 cm^{-1}) 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (c > 0,2 cm^{-1})
	Spec. resistenza	00,00 ... 99,99 M $\Omega \cdot \text{cm}$
	Salinità	0,0 ... 45,0 g/kg (0 ... 30 °C / 32 ... 86 °F)
	TDS	0 ... 1999 mg/l (10 ... 40 °C / 50 ... 104 °F)
Determinazione della concentrazione	Concentrazione	0,00 ... 9,99% in peso
	NaCl	0,00 ... 9,99% in peso (0 ... 60 °C / 32 ... 140 °F)
	HCl	0,00 ... 9,99% in peso (-20 ... 50 °C / -4 ... 122 °F)
	NaOH	0,00 ... 9,99% in peso (0 ... 100 °C / 32 ... 212 °F)
	H ₂ SO ₄	0,00 ... 9,99% in peso (-17 ... 110 °C / 1,4 ... 230 °F)
	HNO ₃	0,00 ... 9,99% in peso (-17 ... 50 °C / 1,4 ... 122 °F)
Adattamento del sensore	Costante di cella	Immissione della costante di cella con contemporanea visualizzazione del valore di conducibilità e di temperatura
	Immissione della soluzione	Immissione della conducibilità della soluzione di calibrazione con contemporanea visualizzazione della costante di cella e della temperatura
	Auto	Determinazione automatica della costante di cella con soluzione di KCl o NaCl
	Calibrazione della temperatura (opzione TAN)	Opzione software SW-P002 per la regolazione della sonda di temperatura nel sensore Memosens (correzione dell'offset)

Dati tecnici

Conessioni	2 x prese Ø 4 mm per sonda di temperatura separata 1 x presa M8, a 4 poli per cavo di laboratorio Memosens 1 x presa multicontatto per sensori analogici a 2 e 4 elettrodi	
Display	Display LCD STN a 7 segmenti con 3 righe e simboli Sensoface Visualizzazioni dello stato di funzionamento Avvisi	
Tastiera	Fornisce indicazioni sullo stato del sensore Per lo stato della batteria Clessidra	
Funzioni di diagnostica	[on/off], [cal], [meas], [set], [▲], [▼], [clock]	
Conservazione dei dati	Dati dei sensori (solo Memosens) Dati di calibrazione Autotest del dispositivo Dati del dispositivo	
CEM	Parametri, dati di calibrazione > 10 anni EN 61326-1 (requisiti generali) Emissione di interferenze Immunità alle interferenze EN 61326-2-3	
Conformità alla normativa RoHS	Prodotto, tipo di sensore, numero di serie, durata di esercizio Data di calibrazione; costante di cella Test automatico delle memorie (FLASH, EEPROM, RAM) Tipo di dispositivo, versione del software, versione dell'hardware	
Alimentazione ausiliaria	Ai sensi della norma 2011/65/UE	
Condizioni di funzionamento nominali	4 x batterie AA (stilo) alcaline o al litio Durata di funzionamento	
Corpo	Ca. 1000 h (alcaline) Temperatura ambiente Temperatura di trasporto/conservazione Umidità relativa Materiale Tipo di protezione Dimensioni Peso	
	-10 ... 55 °C / 14 ... 131 °F -25 ... 70 °C / -13 ... +158 °F 0 ... 95%, condensa di breve durata ammessa PA12 GF30 (grigio argento RAL 7001) + TPE (nero) IP 66/67 con compensazione della pressione Ca. 132 x 156 x 30 mm / 5,2 x 6,14 x 1,18 pollici ca. 500 g / 1,10 lbs	

*) parametrizzabile

1) in condizioni di funzionamento nominali

2) ± 1 cifra

3) più errore del sensore

4) c = costante di cella