

Portavo 902 Cond

La versione Basic per la misurazione della conduttività mobile.

Apparecchio portatile robusto, intuitivo per le misure di routine quotidiane in laboratorio e in processo. Oltre 1.000 ore di esercizio con un set batterie (4x AA).

Dati

- Il pozzetto per sensore protegge el sensore.
- Il contenitore in polimero ad alto rendimento garantisce uno scarso assorbimento di acqua in caso di alta resistenza
- Oltre 1.000 h di funzionamento di misurazione con un set batterie (4x AA)
- I sensori Memosens e i sensori analogici sono utilizzabili sullo stesso apparecchio
- Il display in vetro minerale antigraffio è perfettamente decifrabile anche dopo anni





MEMO SENS

3 anni di garanzia!

Dati tecnici

Ingresso di conduttività, analogico	Multicontatto per sensori a 2/4 elettrodi con sonda termometrica integrata	
	Campi di misura	Sensore SE 202: 0,01 ... 200 µS/cm Sensore SE 204: 1 µS/cm ... 500 mS/cm Sensori a 2 elettrodi: 0,1 µS • c ... 200 mS • c ⁵⁾ Sensori a 4 elettrodi: 0,1 µS • c ... 1000 mS • c ⁵⁾
	Costante di cella ammessa	0,005 ... 200,0 cm ⁻¹ (regolabile)
	Errore di misura ^{1,2,3)}	< 0,5 % di val.mis. + 0,4 µS • c ⁵⁾
Ingresso temperatura	2 x Ø 4 mm per sonda termometrica integrata o separata	
	Campi di misura	NTC 30 kΩ -20 ... +120 °C Pt 1000 -40 ... +250 °C
	Ciclo di misurazione	ca. 1s
	Errore di misura ^{1,2,3)}	< 0,2 K (Tamb = 23 °C); CT < 25 ppm/K
Ingresso di conduttività, Memosens	Preso M8, 4 poli per cavo di laboratorio Memosens	
	Campo di misura	Sensore SE 215 MS 10 µS/cm ... 20 mS/cm
Ingresso di conduttività	Ciclo di misurazione	ca. 1s
	Compensazione della temperatura	lineare 0 ... 20 %/K, temperatura di riferimento regolabile nLF: 0 ... 120 °C NaCl HCl (acqua ultrapura con tracce) NH3 (acqua ultrapura con tracce) NaOH (acqua ultrapura con tracce)
Risoluzione display ⁵⁾ (autoranging)	Conduttività	0,001 µS/cm (c < 0,05 cm ⁻¹) 0,01 µS/cm (c = 0,05 ... 0,2 cm ⁻¹) 0,1 µS/cm (c > 0,2 cm ⁻¹)
	Resistenza spec.	00,00 ... 99,99 MΩ • cm
	Salinità	0,0 ... 45,0 g/kg (0 ... 30 °C)
	TDS	0 ... 1999 mg/l (10 ... 40 °C)
	Concentrazione	0,00 ... 9,99 in peso%
Definizione della concentrazione	NaCl	0,00 ... 9,99 peso % (0 ... 60 °C)
	HCl	0,00 ... 9,99 peso % (-20 ... 50 °C)
	NaOH	0,00 ... 9,99 peso % (0 ... 100 °C)
	H2SO4	0,00 ... 9,99 peso % (-17 ... 110 °C)
	HNO3	0,00 ... 9,99 peso % (-17 ... 50 °C)
Adattamento del sensore	Costante di cella	Immissione della costante di cella con contemporanea visualizzazione del valore di conduttività e della temperatura
	Immissione della soluzione	Immissione della conduttività della soluzione di cal. con contemporanea visualizzazione della costante di cella e della temperatura
	Auto	Calcolo automatico della costante di cella con soluzione KCl oppure NaCl
Collegamenti	2x prese Ø 4 mm per sonda termometrica separata 1x presa M8, 4 poli per cavo di laboratorio Memosens 1x presa multicontatto per sensori a 2 e 4 elettrodi	
Display	Display LCD STN a 7 segmenti con 3 righe e simboli Sensoface fornisce indicazioni sullo stato del sensore Messaggi di stato per lo stato della batteria Indicazioni Clessidra	
Tastiera	[on/off], [cal], [meas], [set], [▲], [▼], [clock]	

Dati tecnici

Funzioni di diagnosi	Dati sensore (solo Memosens) Produttore, tipo di sensore, numero di serie, durata di esercizio
	Dati calibrazione Data di calibrazione; costante di cella
	Autotest dell'apparecchio Test automatico della memoria (FLASH, EEPROM, RAM)
	Dati dell'apparecchio Tipo di apparecchio, versione software, versione hardware
Conservazione dei dati	Parametri, dati di calibrazione > 10 anni
CEM	EN 61326-1 (requisiti generali)
	Emissione interferenze Classe B (settore abitativo)
	Immunità alle interferenze Settore industriale
	EN 61326-2-3 (requisiti speciali per convertitori di misura)
Conformità RoHS	come da Direttiva 2011/65/UE
Alimentazione ausiliaria	Batterie 4x AA (mignon)
	Tempo di esercizio ca. 1000 h (alcaline)
Condizioni nominali di esercizio	Temperatura ambiente -10 ... +55 °C
	Temperatura di trasporto/conservazione -25 ... +70 °C
	Umidità relativa 0 ... 95 %, condensa brevemente ammessa
Contenitore	Materiale PA12 GF30 + TPE
	Tipo di protezione IP66/67 con compensazione della pressione
	Dimensioni ca. (132 x 156 x 30) mm
	Peso ca. 500 g

*) programmabile dall'utilizzatore

1) come da norma EN 60746-1, alle condizioni nominali di esercizio

2) ± 1 unità

3) più l'errore del sensore

5) c =costante di cella