

## Portavo 907 Multimetro portatile



**Portavo 907 Multi pH** - L'apparecchio portatile multiparametro viene ampliato con una misurazione pH analogica. Per tutti i sensori digitali Memosens di pH, conduttività e ossigeno e elettrodi pH analogici.

L'unico apparecchio portatile per tutti i parametri Memosens in un dispositivo. Anche per sensori analogici convenzionali. La potente batteria agli ioni di litio può essere ricaricata nell'apparecchio tramite USB. Il chiaro diagramma di rete rappresenta in sintesi lo stato del sensore.

### Dati:

- Display grafico a colori ad alta risoluzione
- Transriflettente e adatto all'esposizione alla luce solare
- Batteria agli ioni di litio
- Collegamento USB micro e software di utilizzo Paraly SW 112
- Il pozzetto per sensore protegge dall'asciugatura del sensore e dai danni
- Il contenitore in polimero ad alto rendimento garantisce uno scarso assorbimento di acqua e alta resistenza
- Logger di dati con 10.000 voci e rappresentazione grafica
- Sensori Memosens e sensori analogici utilizzabili su un apparecchio (ad es. sensori con membrana piatta)
- Tipo di protezione IP 67 / IP 66
- Il display in vetro minerale antigraffio è perfettamente decifrabile anche dopo anni

Comodo software - Portavo 907 dimostra che l'alta funzionalità e il semplice comando non si escludono. Porta passo a passo alla procedura di calibrazione. La terminologia viene spiegata in modo comprensibile nell'help contestuale

Logger di dati completo - Possono essere selezionati i seguenti tipi di logger:



- Log manuale
- Log controllato dal tempo in un intervallo stabilito
- Log controllato dal valore misurato di grandezza e temperatura
- Log combinato controllato dal tempo e dal valore misurato
- Log controllato da soglia con pretrigger

Il logger di dati fino a 10.000 voci registra stazione di misurazione, nota, identificazione sensore, numero di serie sensore (Memosens), valore di misurazione principale, temperatura, marcatura orario e stato dell'apparecchio.



## Portavo

I nuovi apparecchi di misurazione portatili per l'utilizzo con sensori analogici o Memosens. Con display a colori grafico, datalogger, batteria agli ioni di litio e collegamento USB.

- Contenitore robusto, a prova di getto d'acqua
- Piacevole design
- Estremamente piatto
- Costruito per essere maneggevole





## Campi di impiego

Applicazione Ex e non Ex più svariate, ad es. industria, laboratorio, protezione ambientale, produzione alimentare e indagine in acque e acque reflue.

### Dati

- Alloggiamento in plastica molto resistente per un uso industriale gravoso
- Il pozzetto per sensore integrato previene l'essiccazione del sensore
- Il coperchio di protezione integrato protegge il display e serve allo stesso tempo come supporto da laboratorio
- Unico apparecchio portatile con omologazione ATEX zona 0/1
- Calimatic riconosce automaticamente il giusto tampone; calibrazione sicura, eseguita in modo comprensibile con la pressione dei tasti
- 10 gruppi di tamponi a scelta
- pH/mV simultanei e visualizzazione della temperatura
- Controllo automatico dell'apparecchio all'accensione
- Monitoraggio sensore Sensoface
- Acquisizione temperatura con riconoscimento automatico Pt 1000 / NTC 30 kOhm
- 1000 ore di esercizio con solo 4 batterie mignon (AA)
- Visualizzazione cambio di batteria
- Spegnimento automatico
- Costruzione conforme CEM



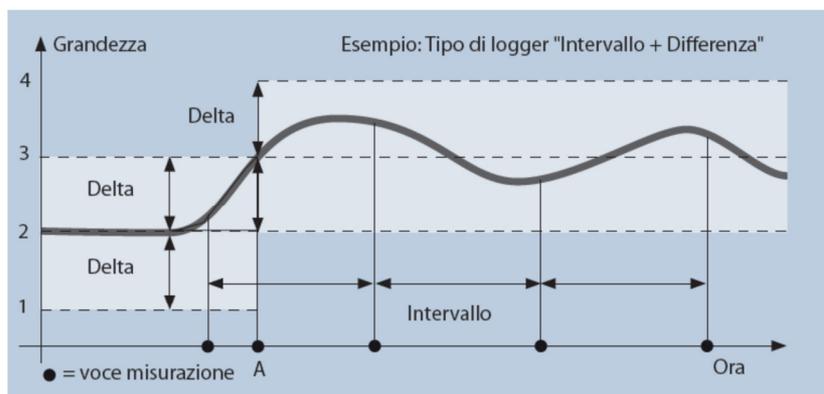
Contenitore Unico - Ottimizzato dal punto di vista ergonomico. Resistente agli urti e alle sostanze chimiche. A tenuta (tipo di protezione IP 67 / IP 66).

Tasti - Tastiera a membrana liscia. Resistente all'usura. Facile da pulire. Nessun incollaggio o incrostazione.

Display - Grande (altezza cifre 15 mm). Display grafico QVGA ben leggibile, retroilluminato di bianco. Vetro minerale antiriflesso. Antigraffio e resistente alle sostanze chimiche. Menu guida chiaro con simboli grafici e istruzioni per l'uso dettagliato testo in chiaro.

Pozzetto - Integrato. Sostituibile. Protegge il sensore. Trasparente. Facilmente estraibile.

Coperchio - Protezione da sporco e danni. Giunto lamellare altamente flessibile. Completamente ribaltabile all'indietro. Gancio Apribile. Per aggancio. O posizionamento in verticale. Entrambe le mani libere per maneggiare il sensore.



Il logger di dati - L'apparecchio dispone di un logger di dati che viene configurato prima dell'utilizzo e infine attivato. Possono essere selezionati i seguenti tipi di logger:

- log manuale premendo il softkey
- log controllato dal tempo in un intervallo stabilito
- log controllato dal valore misurato di grandezza e temperatura
- log combinato controllato dal tempo e dal valore misurato
- log controllato da soglia con pretrigger

Il logger di dati registra fino a 10.000 voci che possono essere assegnate a diverse stazioni di misurazione e note. Vengono registrati i seguenti dati: stazione di misurazione, nota, identificazione sensore, numero di serie sensore (Memosens), valore di misurazione principale, temperatura, marcatura orario, stato dell'apparecchio. La comoda amministrazione del logger di dati è possibile tramite il software Paraly SW 112. Viene salvata sempre la grandezza di misura impostata in quel momento!





## Memosens

Il concetto dell'utilizzo di sensori digitali Memosens è unico al mondo. Memosens – Il riferimento nel campo dei sensori digitali Il sistema di fissaggio sensore induttivo Memosens trasmette sia l'energia che i dati senza contatto tra sensori elettrochimici e analizzatori. L'intelligenza integrata consente il salvataggio e l'analisi dei dati rilevanti per il sensore direttamente nel sensore di pH/redox, conduttività e ossigeno.



## Portavo 907 Multi pH

### Dati tecnici

Ingresso Memosens, ossigeno	Preso M8, 4 poli per cavo di laboratorio Memosens						
	Campi di visualizzazione <sup>4)</sup> <table border="0"> <tr> <td>Saturazione</td> <td>0,000 ... 1000,0 %</td> </tr> <tr> <td>Concentrazione</td> <td>000 µg/l ... 100,00 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Pressione parziale</td> <td>0,0 ... 2000 mbar</td> </tr> </table>	Saturazione	0,000 ... 1000,0 %	Concentrazione	000 µg/l ... 100,00 mg/l	Pressione parziale	0,0 ... 2000 mbar
Saturazione	0,000 ... 1000,0 %						
Concentrazione	000 µg/l ... 100,00 mg/l						
Pressione parziale	0,0 ... 2000 mbar						
Adattamento del sensore	Campo di mis. temperatura <sup>4)</sup> -20 ... 150 °C Calibrazione automatica in aria, umidità regolabile Calibrazione dello zero						
Conservazione	in pozzetto						
Collegamenti	2x prese Ø 4 mm per sonda termometrica separata 1x presa M8, 4 poli per cavo di laboratorio Memosens 1x USB B micro per la trasmissione dei dati al PC 1x presa per pH secondo DIN 19262						

### Dati tecnici

Comando apparecchio	Menu guida chiaro con simboli grafici e istruzioni per l'uso dettagliato testo in chiaro
Lingue	Tedesco, Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Russo
Messaggi di stato	per lo stato della batteria, logger
Visualizzazione grafica	Display QVGA TFT con retroilluminazione bianca
Tastiera	[on/off], [meas], [enter], [◀], [▶], [▲], [▼]
Logger di dati	2 softkey con disposizione a seconda del contesto 10.000 spazi di memoria Registrazione manuale, a intervalli e/o orientata agli eventi con soglia e pretrigger, amministrazione dei numeri delle stazioni di misurazione e delle note
Logger di dati di calibrazione MemoLog (solo Memosens)	fino a 100 protocolli di calibrazione Memosens memorizzabili – Registrazione visualizzabile su display – direttamente leggibile tramite MemoSuite (USB): Produttore, tipo di sensore, n. di serie, punto zero, pendenza, data di calibrazione
Comunicazione	USB 2.0 Profilo HID, installazione senza driver Utilizzo Scambio di dati e configurazione tramite il software Paraly SW 112
Funzioni di diagnosi	Dati sensore (solo Memosens) Produttore, tipo di sensore, numero di serie, usura, durata di esercizio Dati calibrazione Data di calibrazione; punto zero, pendenza; Autotest dell'apparecchio Test automatico della memoria (FLASH, EEPROM, RAM) Dati dell'apparecchio Tipo di apparecchio, versione software, versione hardware
Conservazione dei dati CEM	Parametri, dati di calibrazione > 10 anni EN 61326-1 (requisiti generali) Emissioni 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) 4x batterie NiMH oppure 1x batteria agli ioni di litio, ricaricabile tramite USB	
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)  $\pm 1$  unità

3) più l'errore del sensore

4) campi di misura a seconda del sensore Memosens

5) c = costante di cella

