

## Portavo 904 Oxy

**Analizzatore mobile e robusto per la misurazione dell'ossigeno.**



Con il logger di dati integrato possono essere registrati fino a 5.000 valori. Tramite interfaccia USB e con il software Paraly SW 112 i dati del logger possono essere comodamente trasferiti e valutati nel PC.

### **Pacchetto di sicurezza inclusa** gestione utenti

La gestione professionale degli utenti regola l'accesso all'apparecchio e al sensore.

- Maggiore sicurezza per i dati di configurazione, calibrazione e misurazione e per le impostazioni del logger di dati
- Nessun intervento non autorizzato nel processo operativo
- Fino a 4 profili utente impostabili
- È possibile impostare diversi diritti di accesso

A seconda dell'esperienza dell'utente, il profilo di ruolo può essere impostato a scelta per la configurazione del dispositivo e del sensore, nonché per la calibrazione del sensore. Questo riduce significativamente il rischio di modificare involontariamente le impostazioni.

### **Più sicurezza durante il funzionamento**

I sensori Memosens possono essere assegnati direttamente a Portavo. Vengono utilizzati i dati memorizzati nel sensore, come

Tipo sensore  
TAG  
gruppo

L'assegnazione univoca del sensore all'apparecchio riduce il potenziale di errore. Si assicura che vengano utilizzati solo i sensori corretti per la stazione di misurazione selezionata.

### **Dati**

- Per l'utilizzo con sensori di ossigeno amperometrici Memosens
- Misurazione in liquidi o nella fase gassosa
- Il pozzetto del sensore protegge il sensore dall'essiccazione e dai danni
- Contenitore robusto con IP66/67, utilizzabile anche all'esterno
- Batteria agli ioni di litio – caricabile direttamente tramite USB
- Logger di dati 5.000 valori
- Collegamento micro USB e software Paraly SW 112
- Il display in vetro minerale è perfettamente decifrabile anche dopo anni
- Gestione degli utenti per il controllo degli accessi
- Controllo sensore per l'assegnazione univoca del sensore all'apparecchio tramite tipo sensore, TAG o gruppo
- Regolazione della sonda termometrica nel sensore Memosens (correzione dell'offset)



MEMO SENS

3 anni di garanzia!

## Dati tecnici

Ingresso Memosens, ossigeno	Presa M8, 4 poli o presa M12 per cavo di laboratorio Memosens	
	Campi di visualizzazione <sup>1)</sup>	Saturazione 0,000 ... 200,0% Concentrazione 000 µg/l ... 20,00 mg/l Pressione parziale 0,0 ... 1000 mbar
		Misurazione del gas 0,000 ... 100,0%
	Campo di misura temperatura <sup>1)</sup>	-20 ... 150 °C / -4 ... 302 °F
	Adattamento del sensore	Calibrazione automatica in aria, umidità impostabile
	Immissione dati	
	Calibrazione dello zero	
	Calibrazione della temperatura (Opzione TAN)	Opzione software SW-P002 per la regolazione della sonda termometrica nel sensore Memosens (correzione dell'offset)
Conservazione	nel pozzetto	
Collegamenti	2 x prese Ø 4 mm per sonda termometrica separata 1 x presa M8, 4 poli per cavo di laboratorio Memosens 1 x micro USB B per la trasmissione dei dati al PC 1 x M12, 8 poli per cavo di laboratorio Memosens	
Display	Display LCD STN a 7 segmenti con 3 righe e simboli	
	Sensoface	Visualizzazione dello stato (felice, neutro, triste)
	Messaggi di stato	Per lo stato della batteria, logger
Tastiera	Indicazioni	Clessidra
	[on/off], [cal], [meas], [set], [▲], [▼], [STO], [RCL], [clock]	
Logger di dati	5.000 spazi di memoria Registrazione Manuale, a intervalli oppure orientato agli eventi	
Logger dei dati di calibrazione (solo Memosens)	Fino a 100 protocolli di calibrazione Memosens memorizzabili - Registrazione visualizzabile sul display - Leggibile direttamente tramite MemoSuite (USB): Produttore, tipo sensore, n. di serie, punto zero, pendenza, data di calibrazione	
Comunicazione	USB 2.0	
	Profilo Utilizzo	HID, installazione senza driver 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, durata di esercizio
	Dati calibrazione	Data di calibrazione; punto zero e pendenza
	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	DIN EN 61326-1 (requisiti generali)	
	Emissione interferenze	Classe B (settore abitativo)
	Immunità alle interferenze	Settore industriale
	DIN EN 61326-2-3	

## Dati tecnici

Conformità RoHS	Come da Direttiva 2011/65/UE	
Alimentazione ausiliaria	Batterie 4 x AA (mignon) alcaline oppure 1 x batteria agli ioni di litio, ricaricabile tramite USB	
	Tempo di esercizio	ca. 1000 h (alcaline)
Condizioni nominali di esercizio	Temperatura ambiente	-10 ... 55 °C / 14 ... 131 °F
	Temperatura di trasporto/ conservazione	-25 ... 70 °C / -13 ... 158 °F
	Umidità relativa	0 ... 95%, condensa brevemente ammessa
Contenitore	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 inches
	Peso	ca. 500 g / 1,10 lbs

1) campi di misura a seconda del sensore