

Portavo 904 Oxy

Analizador de procesos portátil y robusto para la medición de oxígeno



Se pueden registrar hasta 5000 valores utilizando el registrador de datos integrado. Con el uso del puerto USB y el software Paraly SW 112, los datos del registrador pueden transferirse fácilmente a un PC para su evaluación.

Paquete de seguridad, incluyendo

Gestión de usuarios

La gestión de usuarios profesional regula el acceso al dispositivo y al sensor.

- Mayor seguridad para la configuración, la calibración, los datos de medición, y los ajustes del registrador de datos.
- Sin intervenciones no autorizadas durante el ciclo de funcionamiento
- Se pueden ajustar hasta 4 perfiles de usuario
- Se pueden establecer diferentes derechos de acceso

Dependiendo de la experiencia del usuario, el perfil del rol se puede definir opcionalmente para la configuración del dispositivo y el sensor o para la calibración del sensor. Esto minimiza claramente el riesgo de que los ajustes se cambien de forma involuntaria.

Mayor confiabilidad durante el funcionamiento

Los sensores Memosens se pueden asignar directamente al Portavo utilizando los datos almacenados en el sensor, como

Tipo de sensor

TAG

Grupo

La asignación inequívoca del sensor al dispositivo reduce el potencial de errores. Esto garantiza que solo se utilicen los sensores correctos para el punto de medición seleccionado.

Hechos y características

- Para el uso con los sensores amperométricos de oxígeno Memosens
- Medición en líquidos o en fase gaseosa
- El protector del sensor protege el sensor de la sequedad y posibles daños
- La robusta carcasa con protección IP66/67 también es apta para el uso en exteriores.
- Batería recargable de iones de litio
 - recarga vía USB
- Registrador de datos con 5000 valores
- Puerto micro USB y software operativo Paraly SW 112
- La pantalla de cristal mineral es perfectamente legible después de muchos años
- Gestión de usuarios para control de acceso
- Verificación del sensor para asignar claramente el sensor al dispositivo a través del tipo de sensor, TAG o grupo
- Ajuste del sensor de temperatura en el sensor Memosens (corrección de offset)



MEMO SENS

3 años de
garantía

Especificaciones

Entrada Memosens, oxígeno	Toma M8, 4-clavijas, o toma M12 para cable de laboratorio Memosens		
	Rangos de pantalla ¹⁾	Saturación	0,000 ...200,0 %
		Concentración	000 µg/l ... 20,00 mg/l
		Presión parcial	0,0 ... 1000 mbar
		Medición de gas	0,000 ... 100,0 %
		Rango de temperatura ¹⁾	-20 ... 150 °C/-4 ... 302 °F
Ajuste del sensor	Calibración automática en aire, humedad relativa ajustable		
	Entrada de datos		
	Calibración cero		
	Calibración de temperatura (opción TAN)	Opción de software SW-P002 para ajuste del sensor de temperatura en el sensor Memosens (corrección de offset)	
Almacenamiento	En protector		
Conexiones	2 x toma Ø 4 mm para sonda de temperatura separada 1 x toma M8, 4-clavijas, para cable de laboratorio Memosens 1 x micro USB-B para transmisión de datos a PC 1 x M12, 8-clavijas, para cable de laboratorio Memosens		
Pantalla	Pantalla LCD STN 7-segmentos con 3 líneas e iconos		
	Sensoface	Pantalla de estado (smileys contento, neutro, triste)	
	Indicadores de estado	Para estado de la batería, registrador	
	Avisos	Reloj de arena	
Teclado	[on/off], [cal], [meas], [set], [▲], [▼], [STO], [RCL], [clock]		
Registrador de datos	Espacio para 5000 entradas		
	Registro	Manual, controlado por intervalo o evento	
Registrador de datos de calibración MemoLog (solo Memosens)	Puede guardar hasta 100 registros de calibración Memosens – el registro se puede ver en la pantalla – legible directamente a través de MemoSuite (USB): Fabricante, tipo de sensor, n.º de serie, punto cero, pendiente, fecha de calibración		
Comunicación	USB 2.0		
	Perfil	HID, instalación sin controlador	
	Uso	Transferencia de datos y configuración mediante el software Paraly SW 112	
Funciones de diagnóstico	Datos del sensor (solo Memosens)	Fabricante, tipo de sensor, número de serie, tiempo de funcionamiento	
	Datos de calibración	Fecha de calibración, punto cero; pendiente	
	Autoprueba del dispositivo	Prueba de memoria automática (FLASH, EEPROM, RAM)	
	Datos del dispositivo	Tipo de dispositivo, versión de software, versión de hardware	
Retención de datos	Parámetro, datos de calibración > 10 años		
CEM	EN 61326-1 (Requisitos generales)		
	Interferencia emitida	Clase B (residencial)	
	Inmunidad a interferencias	Aplicaciones industriales	
	EN 61326-2-3		
Conformidad RoHS	Según Directiva 2011/65/UE		
Fuente de alimentación	4 x pilas alcalinas AA (Mignon) o 1 x batería recargable de iones de litio (recargable vía USB) Tiempo de funcionamiento Aprox. 1000 h (alcalina)		

Especificaciones

Condiciones operativas nominales	Temperatura ambiente	-10 ... 55 °C/14 ... 131 °F
	Temperatura de transporte/ almacenamiento	-25 ... 70 °C/-13 ... 158 °F
	Humedad relativa	0 ... 95 %, condensación breve permisible
Carcasa	Material	PA12 GF30 (gris plateado RAL 7001) + TPE (negro)
	Protección hermética	IP66/67 con compensación de presión
	Dimensiones	Aprox. 132 x 156 x 30 mm / 5,2 x 6,14 x 1,18 pulgadas
	Peso	Aprox. 500 g / 1,10 lbs

1) Los rangos dependen del sensor