

Medidores Portátiles SD (IP 67 impermeable)



La nueva serie Lovibond® SD consta de una serie de aparatos de fácil manejo y portátiles para la medición precisa de pH, Redox/ORP, Con, TDS o sal. Con la carcasa robusta y totalmente impermeable (IP67), estos equipos de medición son la solución ideal para pruebas "in situ" en aplicaciones medioambientales, industriales o en piscinas y spas.

Con la sustitución de las baterías de ion-litio por baterías AAA el tiempo de funcionamiento se incrementa tremendamente.

La intuitiva función de desplazamiento y la pantalla retroiluminada permiten una medición sencilla y la indicación simultánea de resultado | Temperatura | Fecha y hora

La memoria para 25 conjuntos de datos, en cada caso con fecha y sello horario, permite el registro de los principales parámetros con facilidad.

La serie SD fue diseñada y fabricada conforme a las normas de calidad Lovibond®. Los aparatos están equipados con electrodos recambiables para asegurar una prolongada vida útil y funcionalidad.

Dimensión Aparato:
205 x 44 x 33 mm (L x A x Altura)

Dimensión Plástico:
232 x 65 x 47 mm (L x A x Altura)

Las ventajas

- Medidor manual portátil
- Función desplazamiento
- Compacto y robusto
- Función de memoria
- Retroiluminación de pantalla
- Impermeable (IP67)

Aplicaciones

- Aparato en caja de plástico con posibilidad de enganche
 - 2 AAA pilas
 - Cinta para colgar
 - Manual de instrucciones
- SD 50 pH
- además: tabletas de solución tampón pH 4, 7, 10 (cada 1 tira con 10 pastillas)



Datos técnicos de medidores manuales SD

SD 50 pH

Rango de medición	0 - 60 °C, 0 - 14 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	± 0,05 pH
Resolución Temperatura	0,1 °C; Precisión: ± 1 °C, sistema °C / °F seleccionable
Sistema tampón seleccionable	pH 7,00 o pH 6,86
Ajuste	Ajuste en 1, 2 o 3 puntos con detección automática (NIST / IUPAC)
Compensación de temperatura	Automático
Memoria	Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora (permanente)
Pantalla	22 x 22 mm LCD, retroiluminación amarilla/verde
Alimentación	2 pilas AAA
Capacidad de la batería	> 350 horas (modo constante, retroiluminación apagada), indicador del estado de carga
Desconexión	después de 8 minutos
Conformidad CE	
Nº de pedido	19 48 00-16 19 48 30-16 en una caja, con las baterías, tampón pH 4,00 / 7,00 y vaso de medición
Electrodo	19 48 20

SD 80 TDS

Rango de medición	0 - 60 °C, < 10,00 ppt ²⁾
Resolución	1 ppm (<= 999 ppm) 0,01 ppt (1,0 - 10,00 ppt)
Precisión	± 3 % FS
Resolución Temperatura	0,1 °C; Precisión: ± 1 °C, sistema °C / °F seleccionable
Conversión automática de ppm a ppt	ppm: 0 - 999 ppt: 1,00 - 10,00
Ajuste	ajuste hasta 2 puntos para modo manual ± 50 % del valor indicado
Compensación de temperatura	Automático
Memoria	Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora (permanente)
Pantalla	22 x 22 mm LCD, retroiluminación amarilla/verde
Alimentación	2 pilas CR2032
Capacidad de la batería	> 100 horas (modo constante, retroiluminación apagada), indicador del estado de carga
Desconexión	después de 8 minutos
Conformidad CE	
Nº de pedido	19 48 03-16
Electrodo	19 48 22

SD 60 ORP

Rango de medición	0 - 60 °C, -1800 ~ 1800mV
Resolución	0,1 mV (hasta ± 1000 mV) 1 mV (más de ± 1000 mV)
Precisión	± 2 mV
Resolución Temperatura	0,1 °C; Precisión: ± 1 °C, sistema °C / °F seleccionable
Ajuste	Ajuste en 1 punto ± 150 mV valor ORP ajustable
Compensación de temperatura	Automático
Memoria	Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora (permanente)
Pantalla	22 x 22 mm LCD, retroiluminación amarilla/verde
Alimentación	2 pilas AAA
Capacidad de la batería	> 350 horas (modo constante, retroiluminación apagada), indicador del estado de carga
Desconexión	después de 20 minutos
Conformidad CE	
Nº de pedido	19 48 01-16
Electrodo	19 48 21

SD 90 Salt

Rango de medición	0 - 60 °C, < 20,00 ppt ± 2,00 % ³⁾
Resolución	0,01 en rango de medición % 1 ppm (< 2000 ppm) 0,01 ppt (2,0 - 20,00 ppt)
Precisión	± 3 % FS
Resolución Temperatura	0,1 °C; Precisión: ± 1 °C, sistema °C / °F seleccionable
Conversión automática de ppm a ppt	ppm: 0 - 1999 ppt: 2,00 - 20,00
Ajuste	ajuste hasta 2 puntos para modo manual ± 50 % del valor indicado
Unidades seleccionables	"P" % o ppt / ppm
Compensación de temperatura	Automático
Memoria	Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora (permanente)
Pantalla	22 x 22 mm LCD, retroiluminación amarilla/verde
Alimentación	2 pilas CR2032
Capacidad de las pilas	> 100 horas (modo constante, retroiluminación apagada), indicador del estado de carga
Desconexión	después de 8 minutos
Conformidad CE	
Nº de pedido	19 48 04-16
Electrodo	19 48 22

SD 70 Con

Rango de medición	0 - 60 °C, < 20,00 mS ¹⁾
Resolución	1 µS (<= 1999 µS) 0,01 mS (2,0 - 20,00 mS)
Precisión	± 3 % FS
Resolución Temperatura	0,1 °C; Precisión: ± 1 °C, sistema °C / °F seleccionable
Conversión automática de µS a mS	µS: 1 - 1999 mS: 2,00 - 20,00
Ajuste	Ajuste en 1 o 2 puntos para modo automático, estándar: 1413 µS o estándar: 12,88 mS; ajuste hasta 2 puntos para modo manual; ± 50 % del valor indicado
Compensación de temperatura	Automático
Memoria	Para 25 conjuntos de datos, incluido fecha y hora (permanente)
Pantalla	22 x 22 mm LCD, retroiluminación amarilla/verde
Alimentación	2 pilas AAA
Capacidad de la batería	> 100 horas (modo constante, retroiluminación apagada), indicador del estado de carga
Desconexión	después de 8 minutos
Conformidad CE	
Nº de pedido	19 48 02-16
Electrodo	19 48 22

Tabla de conversión

- ¹⁾ 0 - 20,00 mS/cm = 0 - 20.000 µS/cm
²⁾ 0 - 10,00 ppt TDS = 0 - 10.000 ppm TDS
³⁾ 0 - 20,00 ppt NaCl = 0 - 20.000 ppm NaCl
 0 - 20,00 ppt NaCl = 0 - 2 % NaCl
 0 - 20,00 ppt NaCl = 0 - 20 g/l NaCl
 ppm = partes por millón = mg/l
 ppt = partes por mil = g/l