



# Starter 3100M

Medidor de mesa multiparamétrico



## El versátil medidor de mesa multiparamétrico

Ahorre tiempo, espacio y dinero con el medidor de mesa Starter 3100M, que combina todas sus mediciones de pH, ORP, conductividad, TDS, salinidad, resistividad y temperatura en un solo dispositivo inteligente. Ideal para una amplia gama de aplicaciones de laboratorio, el ST3100M es increíblemente fácil de usar. Equipado con software para garantizar la fiabilidad de las lecturas y con conectividad RS232 para almacenar y transferir convenientemente los datos, el ST3100M es una gran adición para su laboratorio.

### Las características estándar incluyen:

- **Equipado con software para garantizar la fiabilidad y exactitud de las lecturas**  
La compensación automática de temperatura, el reconocimiento automático de búfer, seis grupos de búfer de pH, cinco estándares de conductividad y medición automática/manual garantizan una medición exacta y estable.
- **Las funciones fáciles de usar brindan un funcionamiento sencillo y versátil**  
Un soporte de electrodo ajustable, una pantalla LCD grande e iluminada para la visualización óptima de los resultados y una Guía Rápida con información sobre la configuración y la navegación hacen que el ST3100M sea verdaderamente fácil de usar.
- **Almacene y transfiera los datos de forma conveniente con la conectividad RS232**  
Documentar datos es eficiente con una memoria de 99 elementos para las mediciones de pH y conductividad. La interface RS232 le permite conectarse con un dispositivo externo como una impresora para almacenar o transferir datos.

# Starter 3100M Medidor de mesa multiparamétrico

Modelo	ST3100M	
pH	Rango de medición	-2,00 a 20,00 pH
	Resolución	-2000 a +2000 mV
	Exactitud	± 0,01 pH
	Calibración	6 grupos de búfer de 3 puntos para pH
	Compensación de temperatura	Automática o manual/0 °C a 100 °C para pH
	Entrada	BNC, Impedance >10e+12 Ω
Conductividad	Rango de medición	0,0 μS/cm a 199,9 mS/cm
	Resolución	0,01 μS/cm rango automático
	Exactitud	± 0,5 % de lectura mostrada
	Calibración	5 estándares de conductividad predefinidos
	Compensación de temperatura	Automática o manual/0 °C a 100 °C para pH
	Entrada	Mini-DIN
	Rango de coeficiente de temperatura	0,00 %/°C a 10,00 %/°C
	Temperatura de referencia	20 o 25 °C
Temperatura	Rango de medición	-5 °C a 110 °C
	Resolución	0,1 °C
	Exactitud	± 0,3 °C
	Entrada	Cinch, NTC 30 kΩ
TDS	Rango de medición	0,1 mg/l a 199,9 g/l (TDS)
	Resolución	0,01 mg/L rango automático
Salinidad	Rango de medición	0 a 100 psu
	Resolución	0,01 psu
Resistividad	Rango de medición	0 a 20 MΩ·cm (resistividad)
	Resolución	0,01 Ω·cm rango automático
Memoria	99 memorias para pH y 99 memorias para datos de conductividad, últimos datos de calibración	
Corriente/batería	110-240 V / 50 Hz, 12 V CC	
Tamaño/Peso	Aproximadamente 220 A × 175 P × 78 Al mm / 0,95 kg	
Pantalla	LCD con iluminación	
Datos	RS232 (incluido), USB	

Número de artículo	Electrodos
83033967	Electrodo de pH ST320
83033965	Electrodo de pH ST310
83033969	Electrodo de pH STPURE
83033968	Electrodo de pH ST230
83033966	Electrodo de pH ST210
30129354	Electrodo de pH ST350
30129357	Electrodo de pH ST260
30240974	Electrodo de pH ST270
30038553	Electrodo de ORP STORP2
30038555	Electrodo de ORP STORP1
30087566	Electrodo de pH STMICRO5
30087569	Electrodo de pH STMICRO8
83033972	Electrodo de conductividad STCON3
30080693	Electrodo de conductividad STCON7

Número de artículo	Soluciones
30100424	Buffer de pH 1,68, 250 ml
30100425	Buffer de pH 4,01, 250 ml
30100426	Buffer de pH 6,86, 250 ml
30100427	Buffer de pH 7,00, 250 ml
30100428	Buffer de pH 9,18, 250 ml
30100429	Buffer de pH 10,01, 250 ml
30100440	Buffer de pH 12,45, 250 ml
30100441	Solución de conductividad estándar 10 μS/cm, 250 ml
30100442	Solución de conductividad estándar 84 μS/cm, 250 ml
30100443	Solución de conductividad estándar 1413 μS/cm, 250 ml
30100444	Solución de conductividad estándar 12.88 mS/cm, 250 ml

## Otras características estándar y equipo

Carcasa de ABS, funda de protección, teclas mecánicas, calibración de tres puntos (pH), icono de estado del electrodo, botón de alternación, diseño compacto

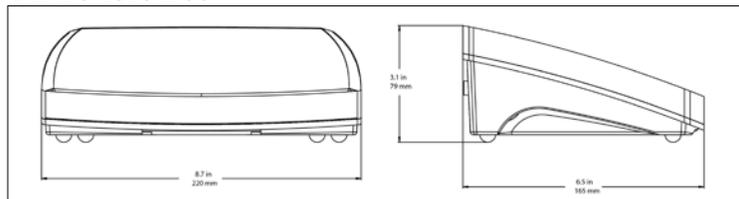
## Cumplimiento

- Seguridad del producto: UL 60950-1 (adaptador de AC); CSA C22.2 60950-1 (adaptador de AC)
- Compatibilidad electromagnética: FCC Parte 15 Clase B; ICES-003 clase B

## Accesorios

Soporte independiente para electrodo .....	30058733
Funda de protección .....	30058734
Impresora SF40A .....	30045641
Interfaz RS232, Scout (mini-DIN al cable RS232) .....	30268982
Kit de interfaz USB .....	30268984

## Dimensiones



Los medidores de mesa están disponibles en diferentes paquetes

### ST3100M-B

ST3100M medidor, de electrodo independiente, funda de protección

### ST3100M-F

ST3100M-B contenido; ST310, STCON3, sobre de polvo de buffer de pH, 1413 uS/cm y 12,88 mS/cm solución (20ml botella)

### ST3100M-N

ST3100M-B contenido; ST230, STTEMP30, STCON3, sobre de polvo de buffer de pH 1413 uS/cm y 12,88 mS/cm solución (20ml botella)

80775099\_A © Copyright OHAUS Corporation

\*ISO 9001:2008  
Sistema de control de  
calidad certificado

