



Resultados convenientes al alcance de su mano

Durante más de un siglo, OHAUS ha perfeccionado el arte de la medición a través de nuestra línea de productos de pesaje. Adoptando un enfoque similar para nuestro equipo de pesaje, OHAUS ahora ofrece una línea de medidores de pluma que son duraderos, prácticos y asequibles. Medidores de pluma de inicio: la solución portátil para la medición sobre la marcha de pH, potencial de oxidación-reducción (ORP), conductividad, salinidad, sólidos disueltos totales (TDS) y oxígeno disuelto (OD). Los medidores de pluma de inicio son la opción económica cuando simplemente busca mediciones precisas sin restricciones.

Las características estándar incluyen:

- Operación simple en un diseño delgado y portátil
Los medidores de pluma para principiantes proporcionan lo que se debe esperar de un medidor de pluma pequeño. Operación simple, rápida, sencilla, sencilla pero altamente precisa una y otra vez.
- Construido de forma duradera para resistir el desgaste y las roturas resultantes del uso repetitivo
Con una carcasa de plástico duradera, una tapa protectora que protege el sensor y una función de apagado automático para preservar la vida útil de la batería, los medidores de lápiz Starter pueden soportar un uso constante en entornos difíciles.
- La carcasa impermeable protege los medidores en su entorno de trabajo
Equipados con una muñequera que ayuda a evitar caídas accidentales, los medidores de pluma Starter están contruidos con un diseño a prueba de agua IP67 que puede evitar daños por agua cuando se cae accidentalmente en líquido.

Medidores de pluma STARTER

Práctica prueba de pH

Dos modelos con diferente resolución y precisión; el ST10 y el ST20 ofrecen una manera conveniente de medir el pH, o la acidez o alcalinidad relativa de una muestra a una temperatura determinada. Los medidores de pluma de pH se pueden operar con una sola mano, liberando su otra mano para manipular muestras.

Medidores de pH

Modelo	ST20	ST10
Rango	0.00 – 14.00	0,0 – 14,0
Resolución	0,01 pH	0,1 pH
Exactitud	0,05 pH	0,1 pH
Rango de temperatura	0,0 – 99,0 °C	N / A
Temperatura Compensación	Sí	N / A
Mostrar	Doble	Soltero
Calibración	3 puntos	N / A
Grupo de búfer	4.01, 7.00, 10.01	N / A
Apagado automático	6 minutos de no uso	6 minutos de no uso
Baterías	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalino
Tamaño/Peso	185 × 45 × 38 mm, 110 gramos	185 × 45 × 38 mm, 110 gramos



Medición portátil de ORP

ST10R y ST20R pueden proporcionar mediciones de ORP prácticamente en cualquier lugar donde exista la necesidad de medir la disponibilidad de electrones en un líquido. Ambos modelos brindan resultados casi instantáneos y el ST20R ofrece la capacidad de mantener la lectura directamente en la pantalla para brindar tiempo adicional para el registro de datos.

Medidores de ORP

Modelo	ST20R	ST10R
Rango	-1000mV – 1000mV	-1000mV – 1000mV
Resolución	1mV	1mV
Exactitud	2mV	2mV
Rango de temperatura	0,0 - 99,0 °C	N / A
Temperatura Compensación	Sí	N / A
Mostrar	Doble	Soltero
Calibración	N / A	N / A
Apagado automático	6 minutos de no uso	6 minutos de no uso
Baterías	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalino
Tamaño/Peso	185 × 45 × 38 mm, 110 gramos	185 × 45 × 38 mm, 110 gramos



Medidores de pluma STARTER

Medidores de conductividad productiva

Los medidores de pluma de inicio son la elección para las necesidades de prueba básicas de la concentración iónica total dentro de una solución. Con seis modelos que pueden medir dentro de tres rangos de conductividad diferentes, existe un medidor de conductividad Starter para cada aplicación que requiera una operación portátil y resultados rápidos.

Medidores de conductividad

Modelo	ST20C-C	ST20C-B	ST20C-A
Rango	0,00 – 19,99 ms/cm	0 – 1999 μ S/cm 1	0,0 – 199,9 μ S/cm
Resolución	10 μ S/cm	μ S/cm	0,1 μ S/cm
Exactitud	$\pm 1,5$ % fondo de escala	$\pm 1,5$ % fondo de escala	$\pm 1,5$ % fondo de escala
ATC	con temperatura Mostrar	con temperatura Mostrar	con temperatura Mostrar
Mostrar	Doble	Doble	Doble
Apagado automático 6 minutos sin uso	6 minutos sin uso	6 minutos sin uso	6 minutos sin uso
Baterías	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalino
Tamaño/Peso	185 x 45 x 38 mm, 110 gramos	185 x 45 x 38 mm, 110 gramos	185 x 45 x 38 mm, 110 gramos

Modelo	ST10C-C	ST10C-B	ST10C-A
Rango	0,00 – 19,99 ms/cm	0 – 1999 μ S/cm 1	0,0 – 199,9 μ S/cm
Resolución	10 μ S/cm	μ S/cm	0,1 μ S/cm
Exactitud	$\pm 2,5$ % FS	$\pm 2,5$ % FS	$\pm 2,5$ % FS
ATC	Sin Pantalla de temperatura	Sin Pantalla de temperatura	Sin Pantalla de temperatura
Mostrar	Soltero	Soltero	Soltero
Apagado automático 6 minutos sin uso	6 minutos sin uso	6 minutos sin uso	6 minutos sin uso
Baterías	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalino
Tamaño/Peso	185 x 45 x 38 mm, 110 gramos	185 x 45 x 38 mm, 110 gramos	185 x 45 x 38 mm, 110 gramos



Medición de salinidad simple

Los medidores de pluma Starter combinan todas las funciones más útiles para medir la salinidad en un medio líquido. Con la combinación de una construcción de calidad y un diseño resistente, los medidores de pluma Starter proporcionarán un funcionamiento duradero incluso en los entornos más difíciles.

Medidores de salinidad

Modelo	ST20S	ST10S
Rango	0,0 – 80,0 puntos	0.0 – 10.0 puntos
Resolución	0,1 puntos	0,1 puntos
Exactitud	$\pm 1,5$ % FS	$\pm 2,5$ % FS
ATC	Con pantalla de temperatura	Sin pantalla de temperatura
Mostrar	Doble	Soltero
Automático Cerrar	6 minutos de no uso	6 minutos de no uso
Baterías	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalina
Tamaño/Peso	185 x 45 x 38 mm, 110 gramos	185 x 45 x 38 mm, 110 gramos

Medidores de pluma STARTER

Medidor multiparámetro

El OHAUS ST20M es un medidor de pluma multiparámetro que mide directamente el pH, la conductividad y la temperatura, además de proporcionar medidas de conversión para TDS y salinidad. Estos medidores de pluma totalmente a prueba de agua combinan las capacidades de medición de dos probadores en una práctica unidad de bolsillo.

Ideal para uso en agua, laboratorio o planta, el ST20M cuenta con un electrodo de pH de unión única y una sonda de conductividad tipo pin para un uso más prolongado y duradero. El módulo de electrodo reemplazable le ahorra dinero al reutilizar el cuerpo del medidor. Las características avanzadas incluyen apagado automático, indicador de batería baja y calibración simple y fácil.

- Mide 5 parámetros, incluidos pH, conductividad, TDS, Salinidad y Temperatura
- Resistente al agua con clasificación IP67
- Compensación automática de temperatura
- Apagado automático con indicador de batería baja
- El medidor ST20M incluye electrodo, tapa protectora del sensor, cuatro baterías AG13 de 1,5 V y correa para la muñeca.

ST20M

Modelo		ST20M-B	ST20M-C
Medición Rango	pH	0 - 14	
	Conductividad	0 ... 1999 µS/cm 0 ...	0 ... 19,99 mS/cm
	TDS	1000 mg/LN/A	N / A
	Salinidad		0,0–10,0 puntos
	Temperatura pH	0 - 99,0 °C	
Resolución		0,01 pH	
	Conductividad	1µS/cm	0,01 ms/cm
	TDS	1 mg/L	N / A
	Salinidad	N / A	0,1 puntos
	Temperatura pH	0,1 °C	
Exactitud		± 0,05 pH	
	Conductividad	± 2 % escala completa	
	TDS	± 2 % escala completa	N / A
	Salinidad	N / A	± 2 % escala completa
	Temperatura	± 0,5 °C	
ATC		Sí, con indicador de temperatura	
Rango ATC		0 - 45 °C	
Calibración	pH	3 puntos	
	Conductividad	1 punto	
	TDS	N / A	
	Salinidad	N / A	
Grado IP		IP67	
Dimensiones		185 × 45 × 38 mm	
Peso		110 gramos	
Baterías		4 × 1,5 V	
Duración de la batería		100 horas	
Garantía		1 año	



Medidores de pluma STARTER

Medición de oxígeno disuelto (OD) simple y rápida El medidor de DO perfecto para

cada aplicación que requiere una operación portátil y resultados rápidos. Con un diseño a prueba de agua IP67 y una función de apagado automático que conserva la vida útil de la batería, el medidor Starter DO puede soportar un uso constante en entornos difíciles.

Medidor de OD

Modelo	ST20D
Rango de medición	0,0 – 19,9 mg/L
Resolución	0,1 miligramos por litro
Exactitud	± 0,5 mg/L
Baterías	4 AG13 1.5V Micro Alcalino
Dimensión	185 × 42 × 37 mm
Peso	90g
Apagado automático	Después de 15 minutos de inactividad
Compensación automática de temperatura	5 a 45 °C (41 a 113 °F)
Rango	
Materiales	abdominales



Electrodos de repuesto

Artículo No.	Descripción	Compatible con
30087992	Electrodo, pH10 ST	ST10
30087993	Electrodo, pH20 ST	ST20
30087994	Electrodo, ST CT10A	ST10C-A, ST10T-A
30087995	Electrodo, CT10B ST	ST10C-B, ST10T-B
30087996	Electrodo, CS10C ST	ST10C-C, ST10S
30087997	Electrodo, CT20A ST	ST20C-A, ST20T-A
30087998	Electrodo, CT20B ST	ST20C-B, ST20T-B
30087999	Electrodo, CS20C ST	ST20C-C, ST20S
30088020	Electrodo, R10 ST	ST10R
30088021	Electrodo, R20 ST	ST20R
30222083	Electrodo, D20 ST	ST20D
30222084	Membrana y electrolito, ST20D	ST20D
30393203	Electrodo ST20M-B	ST20M-B
30393204	Electrodo, ST20M-C	ST20M-C



Medidores de pluma STARTER

Medidores TDS completos

Cuando necesite una medición confiable y precisa de TDS, el medidor de lápiz Starter ofrece un gran valor en un diseño portátil y compacto. Lleve el medidor Starter TDS a donde sea que lo lleve su necesidad de medir el contenido combinado de todas las sustancias orgánicas e inorgánicas en un líquido.

Medidores de TDS

Modelo	ST20T-B	ST20T-A	ST10T-B	ST10T-A
Rango	0–1000 mg/L	0,0–100,0 mg/L	0–1000 mg/L	0,0–100,0 mg/L
Resolución	1 miligramos por litro	0,1 miligramos por litro	1 miligramos por litro	0,1 miligramos por litro
Exactitud	±1,5 % fondo de escala	±1,5 % fondo de escala	±2,5 % fondo de escala	±2,5 % fondo de escala
ATC	Con Temperatura Mostrar	Con Temperatura Mostrar	Sin Temperatura Mostrar	Sin Temperatura Mostrar
Mostrar	Doble	Doble	Soltero	Soltero
Automático Cerrar	6 minutos de no uso	6 minutos de no uso	6 minutos de No Uso	6 minutos de No Uso
Baterías	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalino	4 AG13 1.5V Micro Alcalino
Tamaño/Peso	185 × 45 × 38 mm, 110 gramos	185 × 45 × 38 mm, 110 gramos	185 × 45 × 38 mm, 110 gramos	185 × 45 × 38 mm, 110 gramos



Guía de selección de medidores de pluma

Medición Parámetro	Medidores de pluma					
	ST10	ST20	ST20M-B	ST20M-C	ST10C	ST20C
pH	●	●	●	●		
Conductividad			●	●	●	●
TDS			●			
Redox						
Salinidad				●		
Resistividad						
HACER						
Temperatura		●	●	●		●

Medición Parámetro	Medidores de pluma						
	ST10T	ST20T	ST10S	ST20S	ST10R	ST20R	ST20D
pH							
Conductividad							
TDS	●	●					
Redox					●	●	
Salinidad			●	●			
Resistividad							
HACER							●
Temperatura		●		●		●	

CORPORACIÓN OHAUS

7 Unidad del campus
Suite 310

Parsippany, NJ 07054 EE. UU.

Teléfono: 800.672.7722

973.377.9000

Fax: 973.944.7177

www.ohaus.com

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto cuenta con la certificación ISO 9001:2015.

