



# AQUASEARCHER™

Medidor de mesa de la serie AB23



AB23PH



AB23EC

## *Medidor de mesa fácil de usar diseñado para una medición sencilla de las muestras*

Diseñado con una gran pantalla LCD y seis botones de menú con instrucciones, el medidor de mesa de la serie AB23 es sencillo y directo. Una memoria de 99 elementos para mediciones garantiza una recopilación eficiente de datos. Un portaelectrodos independiente con una base pequeña proporciona al usuario una mayor flexibilidad al realizar experimentos y hace que el medidor de mesa AB23 sea un medidor perfecto para ahorrar espacio en su laboratorio.

### *Características únicas*

- Con seis botones de menú con instrucciones, reconocimiento automático de búfer o compensación automática de temperatura, la serie AB23 es un medidor fácil y directo para la medición.
- La gran pantalla LCD brillante de 5 pulgadas con información de medición completa simplifica la operación y le permite monitorear los resultados a distancia.
- Con un portaelectrodos compacto e independiente, la serie AB23 aumenta la flexibilidad de los experimentos y se adapta perfectamente a cualquier laboratorio.

# Medidor de mesa AB23 AQUASEARCHER™

## Especificaciones

Modelo		a-AB23PH	a-AB23EC
pH	Rango de medición	0,00 a 14,00 pH	n/a
	Resolución	0,01 pH	n/a
	Resolución seleccionable	No	n/a
	Exactitud	± 0,01 pH	n/a
	Grupos predefinidos de búfer	2	n/a
ORP, Redox	Rango de medición	± 1999 mV	n/a
	Resolución	1 mV	n/a
	Exactitud	± 1 mV	n/a
	Unidades	mV	n/a
Conductividad	Rango de medición	n/a	0,01 µS/cm a 19,99 µS/cm 20 µS/cm a 199,9 µS/cm 200 µS/cm a 1999 µS/cm 2,00 mS/cm a 19,99 mS/cm 20,0 mS/cm a 199,9 mS/cm
	Resolución	n/a	0,01 µS/cm mínimo, rango automático
	Exactitud	n/a	± 1 % Lectura ± 3 LSD*
	Temperatura de referencia	n/a	20 °C, 25 °C
	Constantes de celda	n/a	0,08 a 2,0 cm-1
	Compensación de temperatura	n/a	Lineal (de 0 a 10,0 %/C), apagado
TDS	Rango de medición	n/a	0,1 mg/L a 199,9 g/L
	Resolución	n/a	0,01 mg/L mínimo, rango automático
	Exactitud	n/a	± 1 % Lectura ± 3 LSD*
	Rango Factor TDS	n/a	Lineal, 0,04 a 10,00, predeterminada 0,5
Salinidad práctica	Rango de medición	n/a	0 a 99,9 psu
	Resolución	n/a	0,01 psu mínimo, intervalo automático
	Exactitud	n/a	± 1 % Lectura ± 3 LSD*
Temperatura	Rango de medición	0,0 a 100,0 °C 32,0 °F a 212,0 °F	
	Resolución	0,1 °C, 0,1 °F	
	Exactitud	± 0,5 °C, ±0,5 °F	
	Calibración	No	
	Calibración	Puntos de calibración	Hasta 3 puntos, 6 búfers de pH disponibles (1,68, 4,01, 6,86, 7,00, 9,18, 10,01, 12,45)
Señal de calibración		Signo de la cara	
Modo calibración		Lineal	
Especificaciones del medidor	Tipo de display	LCD con segmento de 5" con luz de fondo	
	Modos de punto final de medición	Parada automática, continua	
	Registro de datos para medición	99 conjuntos	
	Registro de datos para calibración	Última calibración	
	Teclado	Membrana	
	Entrada del electrodo de pH	BNC	
	Entrada de conductividad	Mini-Din	
	Entrada de temperatura	Cinch, NTC 30 kΩ	
	Sobretensión de instalación	Categoría II	
	Contaminación	Grado 2	
	Alimentación eléctrica	Universal, 90-260 VCA, 50-60 Hz	
	Funcionamiento a temp. ambiente	5 a 40 °C, 5 a 80 %, sin condensación	
	Garantía	1 año	

\*Dígito menos significativo

# Medidor de mesa **AB23 AQUASEARCHER™**

N.º de artículo	Soluciones
30100424	Búfer de pH 1,68 250 mL
30100425	Búfer de pH 4,01 250 mL
30100426	Búfer de pH 6,86 250 mL
30100427	Búfer de pH 7,00(250 mL)
30100428	Búfer de pH 9,18 250 mL
30100429	Búfer de pH 10,01 250 mL
30100440	Búfer de pH 12,45 250 mL
30059255	Electrolito de referencia (3M KCl, solución saturada de AgCl, 30 mL)
30059256	Solución de protección de electrodo de pH (3M KCl, 125 ml)
30100441	Solución estándar de conductividad de 10 µS/cm, 250 mL
30100442	Solución estándar de conductividad de 84 µS/cm, 250 mL
30393269	Solución estándar de conductividad de 500 uS/cm, 250 mL
30100443	Solución estándar de conductividad de 1413 µS/cm, 250 mL
30100444	Solución estándar de conductividad de 12,88 mS/cm, 250 mL

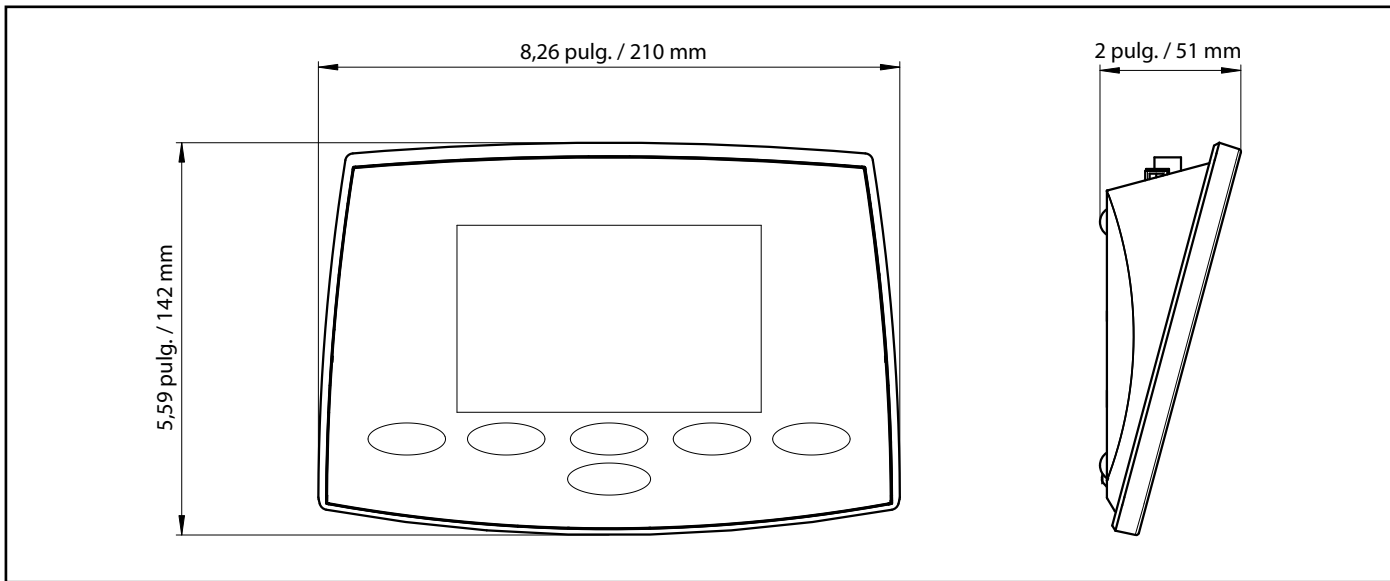
N.º de artículo	Electrodos
30129354	Electrodo de pH ST350
83033967	Electrodo de pH ST320
83033965	Electrodo de pH ST310
30393265	Electrodo de pH ST272
30240974	Electrodo de pH ST270
30129357	Electrodo de pH ST260
83033968	Electrodo de pH ST230
83033966	Electrodo de pH ST210
30087566	Electrodo de pH STMICRO5
30087569	Electrodo de pH STMICRO8
30129470	Electrodo de pH STSURF
83033969	Electrodo de pH STPURE
30038555	Electrodo ORP STORP1
30038553	Electrodo ORP STORP2
30059253	Electrodos de referencia STREF1
83033972	Sonda de conductividad STCON3
30080693	Sonda de conductividad STCON7
83033970	Sonda de temperatura STTEMP30

## Paquetes disponibles en cuatro configuraciones

a-AB23PH-B	a-AB23PH-F	a-AB23EC-B	a-AB23EC-F
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medidor de mesa a-AB23PH,</li> <li>- Soporte de electrodo independiente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- contenido de a-AB23PH-B</li> <li>- electrodo de pH ST320</li> <li>- minikits de búfers de pH (4 × 50 mL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medidor de mesa a-AB23EC</li> <li>- Soporte de electrodo independiente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- a-AB23PH-B Contenido</li> <li>- STCON3 Sonda</li> <li>- kits de conductividad estándar (1413 uS/cm, 4 × 50 mL)</li> </ul>

# Medidor de mesa de la serie **AB23 AQUASEARCHER™**

## Dimensiones externas



## Otras características y equipamiento

- **Aplicación:**  
AB23PH: pH, potencial de oxidación-reducción (ORP) con mediciones de temperatura  
AB23EC Conductividad, sólidos disueltos totales (TDS), salinidad con mediciones de temperatura
- **Funcionamiento:** Adaptador de CA (incluido)
- **Construcción:** Carcasa de ABS, teclas mecánicas, soporte de electrodo independiente
- **Características del diseño:** Reconocimiento automático del búfer, calibración de dos puntos, icono de estado del electrodo

## Cumplimiento

- **Seguridad del producto:** IEC/EN 61010-1
- **Seguridad electromagnética:** IEC/EN 61326-1 Clase B, entornos básicos; FCC Parte 15 Clase A; Canadá ICES-003 Clase A
- **Marcas de conformidad:** CE, RCM
- **Otros:** WEEE, RoHS

## Accesorios

Soporte de electrodo AB23 .....	30661424
Agitador compacto AS20 .....	30661425