

BANTE 950

Conductímetro de mesa conductividad/TDS/salinidad



Características

Medidor de conductividad de sobremesa de precisión, calibración de 1 a 5 puntos, el menú de configuración contiene 11 opciones. El medidor es adecuado para medir la conductividad, TDS, salinidad y resistividad, precisión: 0,5% FS.

- El medidor de conductividad de sobremesa de precisión está equipado con una gran pantalla LCD retroiluminada.
- Calibración de 1 a 5 puntos con reconocimiento automático para patrones de conductividad.

Tel: (4) 217 57 51
(4) 239 93 75
Cel: (57) 301 424 5380
Cr 91 N° 70 A 32
Bogotá - Colombia

Tel: (507) 341 05 95
Cel: (507) 61 01 40 14
Cel: 312 288 34 36
Cr43 N° 50-88 Int. 1601
Medellín - Colombia

Urbanización Arboledas
Cluster Los Alamos
calle 8, Panamá Oeste

- Constante de celda seleccionable ($K=0.1/1/10$), temperatura de referencia ($20/25^{\circ}\text{C}$), factor TDS, compensaciones lineales y de agua pura, agua de mar y modos prácticos de medición de salinidad.
- La compensación automática de temperatura corrige la medición de la conductividad a la temperatura de referencia.
- La función de lectura automática detecta y bloquea el punto final de la medición.
- La alarma de calibración pendiente solicita al usuario que calibre el medidor con regularidad.
- El informe de calibración muestra el punto y el factor de calibración.
- El menú de configuración permite configurar el número de puntos de calibración, los criterios de estabilidad, la unidad de temperatura, la fecha y la hora, el apagado automático.
- La función de reinicio restablece automáticamente todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica.
- La memoria expandida almacena o recupera hasta 500 conjuntos de datos.
- Interfaz de comunicación USB para transferencia de datos y lecturas de intervalos cronometrados.

Especificaciones técnicas

Modelo	Bante 950
Conductividad	
Rango	0 a 20,00, 200,0, 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 20,00, 200,0 mS/cm
Resolución	0.001, 0.01, 0.1, 1, automático
Precisión	$\pm 0,5\%$ fondo de escala
Puntos de calibración	1 a 5 puntos
Soluciones de calibración	10 μS / 84 μS / 1413 μS / 12,88 mS / 111,8 mS
TDS	

Rango	0 a 10,00, 100,0, 1000 ppm, 10,00, 200,0 ppt
Resolución	0.01, 0.1, 1, automático
Precisión	±1% fondo de escala
Factor de conversión de TDS	0,1 a 1,0 (predeterminado 0,5)
Salinidad	
Rango	0,00 a 80,00 ppt / 0,00 a 42,00 psu
Resolución	0.01
Precisión	±1% fondo de escala
Resistividad	
Rango	0,00 a 20,00 MΩ
Resolución	0.01
Precisión	±1% fondo de escala
Temperatura	
Rango	0 a 105 °C / 32 a 221 °F
Resolución	0,1 °C/°F
Precisión	±0,5 °C/±0,9 °F
Calibración de compensación	1 punto
Rango de calibración	Lectura ±10 °C/°F
Otras especificaciones	
Electrodo estándar	Electrodo de conductividad CON-1 Para medir las muestras de agua generales.
Compensación de temperatura	0 a 100 °C / 32 a 212 °F, manual o automático

Coeficiente de temperatura	0,0 a 10,0%/°C
Compensación de agua pura	Sí
Temperatura de referencia	20 / 25 °C
Constante de celda	K=0.1 / 1 / 10 / Personalizado
Función de retención	Punto final de medición de lectura manual/automática
Criterios de estabilidad	Bajo / Alto
Alarma de calibración pendiente	1 a 31 días o apagado
Memoria	Almacena hasta 500 conjuntos de datos
Producción	Interfaz de comunicación USB
conector	Mini-DIN de 6 pines, conector jack de 3,5 mm
Monitor	LCD personalizado (125 × 100 mm)
Fuente de alimentación	adaptador de corriente de 5V CC
Condiciones ambientales	0 a 50 °C / 32 a 122 °F, humedad relativa < 80%
Dimensiones	210 × 188 × 60 mm
Peso	1,5 kg

Accesorios opcionales

Elementos	Descripción
Electrodo de conductividad CON-0.1	Para medir el agua pura.
Electrodo de conductividad CON-1	Para medir las muestras de agua generales.
Electrodo de conductividad CON-10	Para medir muestras de alta conductividad.
Sonda de temperatura TP-10K	Para compensación y medición de temperatura
Soluciones estándar de conductividad	Para calibración de conductividad