



Multiparamétrico de sobremesa PC 50 VIOLAB DHS



XS

Multiparamétrico de sobremesa básico



- Medidas: **pH - redox - conductividad - TDS - temperatura**
- Con los dos sensores incluidos de pH y conductividad podras hacer todas las medidas
- El más económico de nuestro catálogo
- Diseño y fabricación 100% europeos
- Admite electrodos digitales DHS

Escalas de medida

pH 0.00...14.00 (0.01 pH)

mV -1000...1000 (0.1 mV)

Cond 0.0 μ S...200 mS

TDS 0.01 mg/l...200 g/l

Temperatura 0...100.0 (0.1 $^{\circ}$ C)



- **Resolución** 0.1 / 0.01 pH - 0.01 μ S
- **Compensación de temperatura** automática o manual
- **Pantalla** retroiluminada a color, con ajuste de brillo
- Calibración automática de **pH** con patrones USA y NIST, a 3 puntos y 2 definidos por el usuario
- **Calibración automática de ORP** en 1 punto (475 mV)
- **Calibración automática de conductividad** en 5 puntos (84, 147, 1413 μ S y 12.88, 111.8 mS) y 1 punto definido por el usuario
- **Resolución automática**, referencia de temperatura 15...30 $^{\circ}$ C y constante de célula seleccionable (C=0.1, 1, 10)
- Posibilidad de seleccionar los parámetros mostrados en la pantalla
- La guía paso a paso en configuración y calibración permite un uso simple y inmediato
- Indicador de estabilidad y posibilidad de seleccionar 3 niveles de estabilidad
- Todas las operaciones son constantemente mostradas en la parte superior de la pantalla



Pantalla LCD retroiluminada a color

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

VERSIONES

Cat nº	Descripción
G-PC50V-3	PC 50 VIOLAB DHS, con electrodo de pH XS 201TN de plástico, con sensor de temperatura integrado y cable BNC, y célula de conductividad XS 2301TN de plástico con CAT (cable 1 m). Incluye brazo articulado, disoluciones de pH 4.01 y pH 7.00, disoluciones de conductividad 1413 μ S y 12.88 mS y manual en español.
G-PC50V-2	PC 50 VIOLAB DHS, con célula de conductividad XS 2301TN de plástico con CAT (cable 1 m). Sin electrodo de pH. Incluye brazo articulado, cable S7/BNC, sonda de temperatura (G-CATNT55), disoluciones de pH 4.01 y pH 7.00, disoluciones de conductividad 1413 μ S y 12.88 mS y manual en español.

Cat nº	Accesorio recomendado para su uso con el PC50 VIOLAB DHS
G-STIRRER10	Agitador magnético, autónomo, 0...250 rpm, capacidad 1L, material poliéster. Con batería recargable y alimentador a 220V.



Multiparamétrico de sobremesa PC 50 VIOLAB DHS



Características técnicas

PC 50 VIOLAB DHS

pH <i>escala de medida</i>	0.00...14.00 pH
Resolución / Precisión*	0.1 - 0.01 pH / < 0.01 pH
Puntos de calibración y tampones reconocidos	1...3 USA, NIST, 2 personalizables por el usuario
Indicador de datos de calibración	% pendiente
Criterio de estabilización	Si, Low - Medium - High
mV <i>escala de medida (redox)</i>	± 1000 mV
Resolución (<i>redox</i>)	1 mV
Conductividad <i>escala según célula</i>	0.00...20.00 - 200.0 - 2.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 2.00...20.00 - 200 mS/cm
Resolución	0.01 / 0.1 / 1 μS - 0.01 / 0.1 mS
Precisión	±2 % escala completa
Puntos de calibración	1...5
Patrones reconocidos	1...5 μS - 84, 147, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 12.88 - 111.8 mS/cm + 1 personalizable
Tipo de célula	2 polos
Constante de célula	0.1 - 1 - 10
Temperatura <i>escala y resolución</i>	0.0...100.0 °C
Compensación de temperatura	Manual o auto. (NTC 30K Ω) 0...100°C
Coefficiente de temperatura	0.00...10.00% / °C
Temperatura de referencia	15...30°C
TDS <i>escala de medida</i>	0.1 mg/L...200 g/L
Factor TDS / Precisión	0.40...1.00 / ± 1% escala completa
Indicador de puntos de calibración	Si
Pantalla	LCD retro-iluminada, a color, de alta definición
Conexiones	2 x BNC 2 x Temp Cinch Referencia
Agitador magnético	Opcional (<i>agitador ST-10</i>)
Protección IP	IP54
Alimentación	AC Alimentador 100 - 240 V 50/60 Hz - 5V / 1000 mA
Dimensiones / Peso	160 x 140 x 45 mm / 400 g