



Multiparamétrico de sobremesa PC 8+ DHS

labotronic **XS**

Multiparamétrico de sobremesa profesional



- Medidas: pH - redox - conductividad - TDS - salinidad - temperatura
- CAL TIMER: Programa la calibración
- Software GLP DataLink* y datalogger incluido
- Agitador magnético integrado
- Salidas para PC e impresora
- Contraseña numérica
- Admite electrodos estándar y digitales DHS

Escalas de medida

pH -2.00...16.00 (0.01 pH)

mV -2000...2000 (0.1 mV)

Cond 0.0 μ S...200 mS

TDS 0.1 mg/l...100 g/l

Salinidad 0.01...100.0 ppt

Temperatura -10...110.0 (0.1 $^{\circ}$ C)



Pantalla Multicolor

- **Resolución** 0.1 / 0.01 pH - 0.01 / 0.1 / 1 μ S/mS escala automática
- **Compensación de temperatura** automática o manual
- **Pantalla** retroiluminada a color, con ajuste de brillo
- Medidas de pH, cond y temperatura simultaneamente en pantalla
- Calibración automática de **pH** con patrones USA y NIST, a 3 puntos y 2 definidos por el usuario
- Calibración automática de **conductividad** a 4 puntos (84, 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 célula constante 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 pantalla
- **Función GLP**: fecha y hora, recuperación de datos de calibración y función "Caducidad de calibración"
- **Datalogger** con 1000 datos de memoria, manual y automático. Conexión Micro USB a PC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VERSIONES

Cat nº	Descripción
G-PC8-4	PC 8+ DHS con electrodo de pH XS POLYMER (uso general) de vidrio, sensor de temperatura (G-CATNT55) y célula de conductividad XS 2301TN de plástico con CAT (cable 1 m). Incluye agitador magnético con brazo articulado, disoluciones de pH 4.01 y pH 7.00, disoluciones de conductividad 1413 μ S y 12.88 mS, datalogger, software GLP Datalink* y manual en español.
G-PC8-2	PC 8+ DHS con célula de conductividad XS 2301TN de plástico con CAT (cable 1 m). Sin electrodo de pH . Incluye agitador magnético con 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, datalogger, software GLP Datalink* y manual en español.

* software GLP DataLink (descargable en www.labprocess.es)



Multiparamétrico de sobremesa PC 8+ DHS



Características técnicas	PC 8+ DHS
pH <i>escala de medida</i>	-2.00...16.00 pH
Resolución / Precisión*	0.1 - 0.01 pH / ± 0.02 pH
Puntos de calibración y tampones reconocidos	1...3 USA, NIST, 2 personalizables por el usuario
Indicador de datos de calibración	% pendiente. Fecha y hora de última calibración
Temporizador de calibración	CAL DUE programación de calibración por tiempo
Criterio de estabilización	Si, con icono
Alarma Mín/Máx pH	Si programable
mV <i>escala de medida (redox)</i>	± 2000 mV
Resolución (<i>redox</i>)	1 mV
Conductividad <i>escala según célula</i>	0.00...20.00 - 200.0 - 2.000 μ S/cm 2.00...20.00 - 200 mS/cm
Resolución	0.01 / 0.1 / 1 μ S - 0.01 / 0.1 mS
Precisión	± 1 % escala completa
Puntos de calibración	1...4
Patrones reconocidos	84 - 1413 μ S/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 precisión</i>	-10.0...110.0 °C / ± 0.5 °C
Compensación de temperatura	Manual o automática (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...100 g/L
Factor TDS / Precisión	0.40...1.00 / ± 1 % escala completa
Salinidad <i>escala de medida</i>	0.01...100 ppt / ± 1 % escala completa
Software GLP	Si, DataLink
Password (<i>Calibración</i>)	Númerica
Datalogger	Man/Auto 1000 datos con fecha y hora
Indicador de puntos de calibración	Si
Temporizador de calibración	Si
Indicador de estado del sensor	Si, con icono
Pantalla	Matriz de puntos multicolor con iconos, medida analógica o digital
Conexiones	2 x BNC 2 x Temp Cinch RS232 (<i>impresora</i>) USB (<i>PC</i>) Referencia
Selector de idioma	ES, EN, FR, DE, IT
Agitador magnético	Si, integrado y con regulación independiente
Control de velocidad del agitador	0...3.000 rpm
Protección IP	IP54
Alimentación	AC Alimentador - 220/240V - 50 Hz - 12V / 1000 mA
Dimensiones / Peso (<i>sin agitador</i>)	165 x 195 x 68 mm / 1.050 g