



# pHmetro de sobremesa PH 60 VIOLAB DHS

**XS**

pHmetro de sobremesa pro



- Medidas: **pH - redox - temperatura**
- **CAL TIMER**: programa la calibración
- Admite electrodos digitales DHS y analógicos
- Software GLP DataLink y datalogger
- Diseño y fabricación 100% europeos
- Conexión a impresora

**Escalas de medida****pH** -2,00...16,00 (0,1 - 0,01 pH)**mV** -1000...1999 (0.1 / 1 mV)**Temperatura** -10...110,0 (0,1 °C)

Agitador no incluido

- **Resolución** 0.1 / 0.01 pH
- **Compensación de temperatura** automática o manual
- **Pantalla** retroiluminada a color, con ajuste de brillo
- **Puntos de calibración** 1..3
- Calibración de pH automática a 3 puntos, con patrones USA y NIST y 2 puntos definidos por el usuario
- Calibración ORP automática a 1 punto (475 mV)
- **Función GLP**: fecha y hora, recuperación de datos de calibración y función caducidad de calibración
- **Datalogger** con 1000 datos de memoria, manual y automático, con conexión micro-USB para PC
- Posibilidad de seleccionar los parametros mostrados en la pantalla
- La pantalla le guía paso a paso en la configuración y calibración para un uso simple y inmediato
- Indicador de estabilidad y posibilidad de seleccionar 3 niveles de estabilidad
- Conexión RS 232 externa para impresora
- 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-PH60WV-3	PH 60 VIOLAB DHS con electrodo de pH de plástico XS <b>201TN</b> con sensor de temperatura integrado y cable, de uso general. Incluye brazo articulado, disoluciones tampón pH 4.01 y pH 7.00, software GLP Datalink* y manual en español.
G-PH60WV-7	PH 60 VIOLAB DHS con electrodo de pH de vidrio XS <b>FLOW</b> con sensor de temperatura integrado y cable, para medios difíciles o viscosos. Incluye brazo articulado, disoluciones tampón pH 4.01 y pH 7.00, software GLP Datalink* y manual en español.
G-PH60WV-2	PH 60 VIOLAB DHS con sonda de temperatura con cable AS7, <b>sin electrodo de pH</b> . Incluye brazo articulado, disoluciones tampón pH 4.01 y pH 7.00, software GLP Datalink* y manual en español.

\* software GLP DataLink gratuito (descargable en [www.labprocess.es](http://www.labprocess.es))

Cat nº	Accesorio recomendado para su uso con el PH60 VIOLAB DHS
G-STIRRER10	Agitador magnético, autónomo, 0...250 rpm, capacidad 1L, material poliéster. Con batería recargable y alimentador a 220V.



# pHmetro de sobremesa PH 60 VIOLAB DHS



Características técnicas	PH 60 VIOLAB DHS
<b>pH</b> <i>escala de medida</i>	-2.00...16.00 pH
Resolución	0.1 / 0.01 pH
Precisión*	± 0.01 pH
Puntos de calibración	1...3
Tampones reconocidos	USA**, NIST** 2 personalizables por el usuario
Indicador de puntos de calibración	Low - Med - High
Indicador de datos de calibración	% pendiente. Fecha y hora de última calibración
Programa de calibración	CAL DUE programación de calibración por tiempo
Criterio de estabilización de medida	Si, Low - Medium - High
<b>mV</b> <i>escala de medida (redox)</i>	-1000...1900 mV
Resolución (redox)	0.1 mV (200 mV) / 1 mV ( <i>resto escala</i> )
<b>°C</b> <i>escala de medida</i>	-10...110 °C
Resolución / Precisión	0.1 °C / ± 0.5 °C
Compensación automática de T <sup>a</sup>	Manual o automática (NTC 30KΩ) 0...100°C
<b>Software GLP</b>	Si, DataLink ( <i>Descargable desde <a href="http://www.labprocess.es">www.labprocess.es</a></i> )
Datalogger	Man/Auto 1000 datos con fecha y hora
Pantalla	LCD retro-iluminada, a color, de alta definición
Conexiones	pH BNC Temp CINCH RS232 ( <i>impresora</i> ) USB micro B ( <i>PC</i> ) 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 (mm) / Peso (g)	160 x 185 x 70 / 550

\* Según EN 60746-1 en condiciones de funcionamiento nominal ±1 dígito. Error del sensor no incluido.

\*\* USA: 1.68 - 4.01 - 7.00 - 10.01 - 12.45 pH / NIST: 1.68 - 4.01 - 6.86 - 9.18 - 12.46 pH / DIN: 1.68 - 4.01 - 6.86 - 9.18 - 12.45 pH no incluido.