

pHmetros de sobremesa SERIE BASIC

pH - mV - Temperatura - GLP - DataLogger USB - RS232



CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS



3 años de
garantía



Stock
garantizado



Fabricado 100%
en Europa



Producto
certificado



Software GLP
incluido



The Future starts now



El pHmetro más básico, con una gran pantalla (retroiluminación y 3 colores para PH 60 DHS) muestra toda la información necesaria sobre la medición.

Sólo 4 botones para el PH 50+ DHS (6 para el PH 60 DHS) le permiten administrar todas las funciones. Resistente al agua con protección IP54.

Un puerto USB (PH 60 DHS), debidamente protegido, le permite descargar los datos de la memoria con la fecha y la pendiente de la última calibración.

DHS Digital High Sensor

Digital High Sensors son los nuevos electrodos de pH con chip interno que almacenan información: Fecha y valores de la última calibración, modelo, y lote de producción del electrodo.

Al conectar un electrodo DHS digital al instrumento (PH 50+ DHS o PH 60 DHS), todos los datos almacenados se transfieren automáticamente al instrumento. La pantalla muestra secuencialmente: modelo del sensor, lote de producción, fecha de la última calibración, pendiente, y potencial de asimetría.

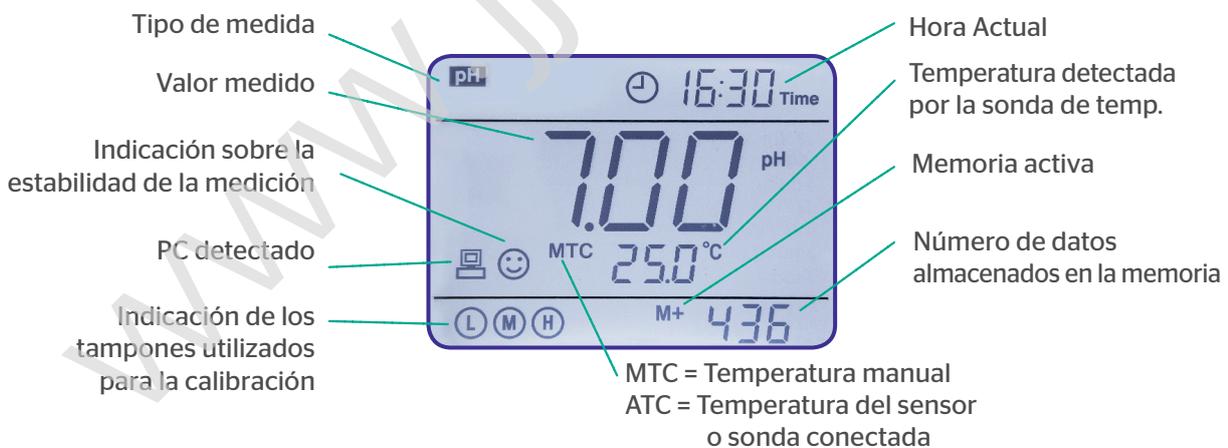
Como los datos quedan almacenados en el electrodo, si lo trasladamos a otro instrumento DHS, podremos empezar a trabajar inmediatamente y con extrema seguridad, ya que se transferirán automáticamente los datos de la última calibración.

Los nuevos electrodos de pH DHS no utilizan conectores especiales, sino el BNC estándar, y no tienen batería interna, por lo que pueden almacenarse y transportarse como un electrodo de pH normal.

Muchos fabricantes que utilizan sensores digitales han desarrollado instrumentos exclusivos para este tipo de sensores, en cambio, nuestro equipo de I+D ha diseñado esta nueva línea de instrumentos para trabajar indistintamente con los nuevos electrodos digitales DHS, o con los electrodos de pH analógicos convencionales de cualquier marca.

A partir de ahora, la medición del pH será más sencilla.

Pantalla PH 60 DHS



Modo medida



Modo calibración



Modo alarma

SERIE BASIC - PH 50 + DHS

! pH - mV - Temperatura



Características principales

- Visualización simultánea de pH/mV y Temperatura
- Resolución seleccionable: 0,1/0,01pH
- Calibración automática de 1 a 3 puntos y elección entre 2 familias de tampones (USA y NIST)
- Calibración en 2 puntos con tampones definidos por el usuario
- Ajuste de los parámetros de estabilidad (Low-Med-High) para una medida más precisa
- Amplia pantalla con indicación de los tampones utilizados para la calibración y la estabilidad de la medida
- Carcasa con estanqueidad IP 54

SERIE BASIC - PH 60 DHS

! pH - mV - Temperatura - Software GLP - DataLogger USB - Conexión a PC - RS232



Características principales

Igual al PH50 + DHS, más:

- Software GLP Datalink y cable para conexión a PC incluidos.
- CAL TIMER: Establece la frecuencia de calibración para una mejor calidad de la medida
- Datalogger manual o automático, con memoria hasta 500 medidas, con fecha y hora
- Conexión USB para salida de datos y alimentación, vía PC o alimentador de red incluido de serie
- Conexión RS232 para impresora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PH 50 + DHS	PH 60 DHS
pH escala de medida	0,00...14,00 pH	-2,00...16,00 pH
Resolución	0,1 / 0,01 pH	
Precisión	< 0,01 pH	
Puntos de calibración	1, 2 o 3	
Tampones reconocidos	USA: 1,68 - 4,01 - 7,00 - 10,01 pH NIST: 1,68 - 4,01 - 6,86 - 9,18 pH 2 valores definidos por el usuario	
Indicación de pendiente y potencial de asimetría	Si	Si con fecha y hora
Función GLP	-	Si
Ajuste de los criterios de estabilidad y medida	Si	
Caducidad de calibración, CAL TIMER	-	Si
Indicación de los tampones usados en la calibración	Si	
mV escala de medida	± 1.000 mV	- 1.000... + 1.999 mV
Resolución	1 mV	0,1 mV (± 200 mV) / 1 mV (resto de escala)
Temperatura escala de medida	0...100 °C	-10...110 °C
Resolución/Precisión	0,1 °C / ± 0,5 °C	
Compensación de la temperatura	Automática y manual 0...100°C	
Software GLP	-	Si
Memoria	-	Man / Auto 500 datos con fecha y hora
Pantalla	LCD (Liquid Crystal Display)	3 colores, LCD (Liquid Crystal Display) Retro-iluminado
Conexiones	BNC y CINCH-RCA (CAT)	BNC, CINCH-RCA (CAT), USB y RS232 (impresora)
Alimentación	AC Alimentador - 5 V DC / 220 V	
Grado de protección IP	IP 54	
Dimensiones y peso instrumento	160 × 185 × 70 mm / 550 g	

Como pedirlo

Cat nº	Descripción
pHmetro pH 50 + DHS	
G-PH50-2	pHmetro de sobremesa XS PH 50+ con brazo articulado, cable AS7/BNC, sonda temperatura y disoluciones tampón pH 7,00 y pH 4,01. Sin electrodo
G-PH50-3	pHmetro de sobremesa XS PH 50+ completo con brazo articulado, electrodo de PH de plástico 201TN con sensor de temperatura integrado con cable, y disoluciones tampón pH 7,00 y pH 4,01.
pHmetro pH 60 DHS	
G-PH60-2	pHmetro de sobremesa XS PH 60 con agitador G-STIRRER10, con brazo articulado, cable AS7/BNC, sonda temperatura y disoluciones tampón pH 7,00 y pH 4,01. Con datalogger y software Datalink. Sin electrodo
G-PH60-3	pHmetro de sobremesa XS PH 60 con agitador G-STIRRER10, con brazo articulado, electrodo de pH de plástico 201TN con sensor de temperatura integrado con cable, y disoluciones tampón pH 7,00 y pH 4,00. Con datalogger y software Datalink
G-PH60W-2	pHmetro de sobremesa XS PH 60 sin agitador, con brazo articulado, cable AS7/BNC, sonda temperatura y disoluciones tampón pH 7,00 y pH 4,01. Con datalogger y software Datalink. Sin electrodo
G-PH60W-3	pHmetro de sobremesa XS PH 60 sin agitador, brazo articulado, electrodo de PH de plástico 201TN con sensor de temperatura integrado con cable, y disoluciones tampón pH 7,00 y pH 4,01. Con datalogger y software Datalink

Accesorios y recambios

	Cat nº	Descripción
	G-201TN	Electrodo de pH 201TN, para pH-metros XS. Rango pH 0...14, temp. 0...60°C, cuerpo epoxi. Electrolito Gel. Con sensor de temperatura NTC30K integrada. Con cable BNC+CINCH. Para aplicaciones generales
	G-201T-DHS	Electrodo de pH 201T DHS, para pH-metros XS. Rango pH 0...14, temp. 0...60°C, cuerpo epoxi. Electrolito Gel. Con sensor de temperatura NTC30K integrada. Con cable BNC+CINCH. Para aplicaciones generales
	G-32200223	Electrodo de pH POLYMER, rango pH 0...14, temp. -10...80°C, cuerpo vidrio. Electrolito polímero. Sin cable, cabezal S7. Para aguas potables, residuales, salmueras, emulsiones, suspensiones, etc
	G-32200473	Electrodo de pH STANDARD T BNC, rango pH 0...14, temp. -10...+100 °C, cuerpo vidrio, electrolito KCl 3M. Con sensor de temperatura NTC30K integrada. Con cable BNC+CINCH. Para aplicaciones generales, altas temperaturas, buffer TRIS, titulaciones, aguas, cosméticos, etc
	G-32200373	Electrodo de pH FLOW, rango pH 0...14, temp. -10...+80 °C, cuerpo vidrio, electrolito KCl 3M. Sin cable, cabezal S7. Para aplicaciones de alta viscosidad y, vinos y muestras con poca concentración iónica
	G-32200393	Electrodo de pH FOOD, rango pH 0...14, temp. -10...+100 °C, cuerpo vidrio, electrolito KCl 3M/Glicerina. Sin cable, cabezal S7. Para medios con proteínas, sueros, leche, zumos, masas de pan etc
	G-CATNT55	Sonda temperatura NTC 30K, diámetro 3 mm, cuerpo INOX
	G-355173	Cable S7/1M/BNC, para pHmetros con conector BNC. 1 metro de cable.
	G-STIRRER10	Agitador magnético ST 10 velocidad ajustable con baterías recargables y fuente de alimentación
	G-50000112	Soporte articulado con base, para 3 sensores y 1 sonda de temperatura.
	G-PRINTER-RSN	Impresora RS232 para Serie 60, Serie 8 y Serie 80
	LP-62-2	Papel normal de impresora G-PRINTER-RSN. Un rollo, 42 mt

Disoluciones tampón pH

COLOREADAS PARA MAYOR SEGURIDAD, CON BOTELLA ANTI-CONTAMINACIÓN Y CERTIFICADOS NIST O ENAC
DESCARGABLE DESDE www.labprocess.es

Gracias al vaso integrado en la botella:

- Evitará la contaminación, el transvase a otros recipientes. Ahorro, menos cantidad de tampón utilizada y mayor precisión

Descripción	NIST cat nº	ENAC cat nº
Disolución tampón pH 4.01 ± 0.01 pH/25°C, 1x500 ml	G-51100133	G-51300103
Disolución tampón pH 7.00 ± 0.01 pH/25°C, 1x500 ml	G-51100143	G-51300113
Disolución tampón pH 9.21 ± 0.02 pH/25°C, 1x500 ml	G-51100173	G-51300123
Disolución tampón pH 10.01 ± 0.02 pH/25°C, 1x500 ml	G-51100163	G-51300133
Disolución tampón pH 4.01 ± 0.01 pH/25°C, 1x250 ml	G-51100033	G-51300003
Disolución tampón pH 7.00 ± 0.01 pH/25°C, 1x250 ml	G-51100043	G-51300013
Disolución tampón pH 9.21 ± 0.02 pH/25°C, 1x250 ml	G-51100073	G-51300023
Disolución tampón pH 10.01 ± 0.02 pH/25°C, 1x250 ml	G-51100063	G-51300033



Disolución tampón pH 4.01



Disolución tampón pH 7.00



Disolución tampón pH 10.01

BOTELLA ANTI-CONTAMINACIÓN: Fácil, fiable, seguro, económico y trazable



Destapar



Presionar



Calibrar



Vaciar

LabProcess

www.labprocess.es
T +34 935 406 033
info@labprocess.es

Distribuidor autorizado
LabProcess: