

# Serie 50+, 51+, 52





## Serie 50+, 51+, 52 XS

Un diseño elegante y ergonómico con un rendimiento envidiable. Una gran pantalla retroiluminada, muestra toda la información que necesita sobre la medición y la vida del electrodo, los puntos de calibración, el indicador de estabilidad de las mediciones y las medidas, incluyendo la temperatura

Con sólo 4 teclas el usuario controla todas las funciones de forma intuitiva y sencilla.

- Resistentes a las salpicaduras (IP54)
- Incluye brazo articulado con infinitas posiciones
- Icono de estabilidad de la medida ☺



### pHmetro de sobremesa pH 50 +

#### Características principales

- Pantalla retroiluminada con toda la información en un solo vistazo: medida de pH, estabilidad de la lectura, temperatura y estado del electrodo
- Calibración y reconocimiento automático de 3 patrones USA o NIST o calibración manual con 2 tampones personalizados por el usuario
- Muestra medidas de pH/mV y temperatura simultáneamente
- Selección de resolución pH 0,1/0,01



### Conductímetro de sobremesa COND 51 +

#### Características principales

- Pantalla LCD retro-iluminada con indicación de conductividad y °C
- Escala 0,1µS...199,9 mS
- Calibración automática en 4 puntos (84 µS - 1.413 µS - 12.88 mS - 111,9 mS)
- Un punto de calibración personalizable por el usuario
- Constante de célula seleccionable 0,1 - 1 - 10 cm-1
- Indicación patrones de calibración Low - Med - High
- Temperatura de referencia 25 °C
- Compensación automática o manual
- Coeficiente de temperatura 0,00...9,99% / °C



## Multiparamétrico de sobremesa PC 52

### Características principales

- Pantalla retroiluminada con información de pH - mV/ORP - COND - Temperatura
- Calibración y reconocimiento automático de 3 patrones de pH USA o NIST o calibración manual con 2 tampones personalizados por el usuario y 4 puntos de calibración de conductividad (84 - 1.413  $\mu\text{S}$ , 12.88 - 111,9 mS)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	pH 50 +	COND 51 +	PC 52
<b>pH Escala de medida</b>	0,00...14,00 pH	-	0,00...14,00 pH
<b>Resolución</b>	0,1 / 0,01 pH	-	0,1 / 0,01 pH
<b>Precisión</b>	< 0,01 pH	-	< 0,01 pH
<b>Puntos de Calibración</b>	1...3	-	1...3
<b>Tampones reconocidos</b>	USA, NIST, 2 personalizables	-	USA, NIST, 2 personalizables
<b>Indicación de puntos de calibración</b>	Low - Med - High		
<b>Indicación de estado del electrodo</b>	Si	-	Si
<b>mV escala de medida (redox)</b>	$\pm 1000$ mV	-	$\pm 1000$ mV
<b>Resolución (redox)</b>	1 mV	-	1 mV
<b>Escala de Conductividad</b>	-	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ...200,0 mS	0,0...200- 2000 $\mu\text{S}$ / 20,00-200,0 mS
<b>Resolución</b>	-	0,1 / 1 $\mu\text{S}$ 0,01 / 0,01 mS	
<b>Precisión</b>	-	$\leq 2$ % fs.	
<b>Puntos de calibración conductividad</b>	-	1..4	
<b>Patrones reconocidos</b>	-	84, 1413 $\mu\text{S}$ / 12,88, 111,8 mS y 1 punto personalizable por el usuario	
<b>Escala de medida de Temperatura</b>	0...100°C		
<b>Resolución / Precisión</b>	0,1 °C / $\pm 0,5$ °C		
<b>TC coeficiente de temperatura</b>	-	0,00...10,00 % / °C	
<b>TR temperatura de referencia</b>	-	15...30°C	
<b>Tipo de célula</b>	-	2 polos	
<b>Constante de célula seleccionable</b>	-	0,1 - 1 - 10	
<b>Compensación de temperatura</b>	Manual o automática 0...100°C	Manual o automática 0...80 °C	Manual o automática 0...100 °C
<b>Pantalla</b>	LCD retro-iluminada		
<b>Entradas</b>	BNC, CINCH-RCA (CAT)		2 BNC y 2 RCA / CINCH-RCA y REF
<b>Protección IP</b>	IP54		
<b>Alimentación</b>	AC 100 - 240 V - 50/60 Hz 5V / 1000 mA		
<b>Dimensión (mm) (Largo x Fondo x Alto)</b>	160 x 185 x 70		
<b>Peso (g)</b>	550		

## Como pedirlos

Cat nº	Descripción
G-PH50-3	pHmetro de sobremesa XS pH50+, <b>completo</b> , con soporte articulado y electrodo <b>G-201TN</b> con sensor de temperatura integrado, disoluciones tampón pH 4.01, 7.00 y manual en español
G-PH50-2	pHmetro de sobremesa XS pH50+, con soporte articulado, sensor de temperatura, disoluciones tampón pH 4.01, 7.00 y manual en español. <b>SIN ELECTRODO</b>
G-COND51-3	Conductímetro de sobremesa XS COND 51+, <b>completo</b> con brazo articulado para sensores, célula <b>G-2301 TN</b> de epoxi y Pt con sensor de temperatura, disoluciones patrón y manual español
G-COND51-2	Conductímetro de sobremesa XS COND 51+, con brazo articulado para sensores, disoluciones patrón y manual español. <b>SIN CÉLULA ni CAT</b>
G-PC52-3	Multiparamétrico de sobremesa XS, PC52, <b>completo</b> con brazo articulado para sensores, electrodo de pH <b>G-201TN</b> de plástico con sensor de temperatura integrado y célula de conductividad <b>G-2301 TN</b> de plástico con sensor de temperatura, tampones pH 4.01 y 7.00, disoluciones patrón 1413 y 12.880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y manual español
G-PC52-2	Multiparamétrico de sobremesa XS, PC52, con brazo articulado para sensores, <b>con célula de conductividad G-2301 TN</b> de plástico con sensor de temperatura, tampones pH 4.01 y 7.00, disoluciones patrón 1413 y 12.880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y manual español. <b>SIN ELECTRODO DE pH</b>

## Accesorios

Cat nº	Descripción
G-CATNT55	Sonda CAT, NTC 30K $\Omega$ de inmersión, diámetro 3 mm, cuerpo inox, para series XS
H-355173	Cable para electrodo con conector BNC
G-50000112	Soporte articulado con base, para 3 sensores y 1 sonda de temperatura
G-STIRRER-10	Agitador magnético ST10, 0..2500 rpm, 5..40 °C, máximo vasos de 1l, 220v y batería recargable



G-STIRRER-10 - Agitador magnético ST10

Cat nº	Electrodos de pH
G-201TN	Electrodo de recambio <b>G-201TN</b> , cuerpo de plástico, sonda CAT NTC 30K $\Omega$ , 0..14 pH, 0..60 °C y 1 m de cable conector BNC y CINCH-RCA para pHmetro XS
H-238403	<b>USO GENERAL</b> Electrodo de pH Hamilton <b>POLILYTE LAB</b> , 0..14 pH, -10..80°C, cuerpo de vidrio, electrolito polímero (sin cable) conexión S7
H-238000	<b>USO GENERAL</b> Electrodo de pH Hamilton <b>LIQ-GLASS</b> , 0..14 pH, -10..100°C, cuerpo de vidrio, electrolito líquido. (sin cable) conexión S7
H-238285	<b>PARA ALIMENTACIÓN</b> Electrodo de pH Hamilton <b>FOODTRODE</b> , 0..14 pH, -10..100°C, cuerpo de vidrio, electrolito líquido. (sin cable) conexión S7
H-238060	<b>PARA MEDIOS DIFÍCILES</b> Electrodo de pH Hamilton <b>FLUSHTRODE</b> , 0..14 pH, -10..80°C, cuerpo de vidrio, diafragma esmerilado, electrolito líquido (sin cable) conexión S7

Cat nº	Células de conductividad
G-2301TN	Célula de conductividad de uso general. K=1 (10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ..100 mS/cm), 0..60°C, cuerpo de plástico y platino con 1 m de cable. Con sensor de temperatura integrado NTC 30K $\Omega$
G-VPT80/1	Célula de conductividad de uso general. K=1 (10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ..10 mS/cm), 0..80°C, cuerpo de vidrio y platino con 1 m de cable. Con sonda CAT NTC30k $\Omega$
G-VPT51/01	Célula de conductividad de uso general. K=01 (01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ..1 mS/cm), 0..60°C, cuerpo de epoxi e inox y 1 m de cable. Con sonda CAT NTC30k $\Omega$
E-ST17	Célula de conductividad ST6, K=1 (10 $\mu\text{S}$ ..150mS) 0..80°C, CAT NTC30K $\Omega$ , de plástico y anillos metálicos, 1 m cable, y protector extraíble para limpieza, de elección para medios sucios
HY-3032XS	Célula de conductividad 3032 para penetración en suelos, K=1, 0..50°C, CAT NTC30K $\Omega$ , de acero inoxidable y 1 m cable

LabProcess

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

**Distribuidor autorizado**  
**LabProcess:**