

PC 7

pH - mV/ORP - COND - Temperatura

PC 70

pH - mV/ORP - COND - TDS - Temperatura - GLP Data Logger USB - Alimentación a red y batería



Un grupo de expertos europeos en electroquímica y un renombrado fabricante asiático han desarrollado esta nueva línea de equipos portátiles y de laboratorio, encontrando el equilibrio justo entre diseño y facilidad de uso.

Una elegante y ergonómica caja IP57 resistente al agua con una práctica funda de goma blanda, reúne lo mejor de la tecnología. Una gran pantalla (con retroiluminación para PC 70) muestra toda la información necesaria sobre la medición, el estado del electrodo y la memoria del instrumento, facilitando su uso. Todos los parámetros funcionales del electrodo conectado, durante la medición o durante la calibración, se supervisan constantemente e informan al operador cuando se produce un error. Sólo 4 botones para el PC 7 (6 para el PC 70) le permiten administrar todas las funciones de forma sencilla e intuitiva. Una salida USB estándar (PC70), debidamente protegida, garantiza la estanqueidad, le permite descargar los datos de la memoria (con la fecha de la última calibración realizada) y alimentar el instrumento desde una conexión USB de un PC o su alimentador 220V/USB, que se suministra de serie.

Características principales

- Visualización simultánea de pH/mV/Conductividad/ TDS y Temperatura
- Establecimiento de parámetros de estabilidad (Low-Med-High) para una medida más precisa
- Amplia pantalla (retroiluminada para el PC 70) con indicación de los patrones utilizados para la calibración y de la estabilidad de la medida
- Memoria para conocer la última calibración, con control del estado del sensor (con fecha y hora para el PC 70)
- Instrumento con estanqueidad IP57
- Solida maleta de transporte con todos los accesorios necesarios para su uso

pH:

- Resolución seleccionable: 0,1/0,01 pH
- Calibración automática de 1 a 3 puntos con elección entre 2 familias de tampones (USA y NIST)
- Calibración manual en 2 puntos con tampones definidos por el usuario

Conductividad:

- Calibración automática de 1 a 4 puntos con elección de 4 patrones
- Calibración manual en 1 punto con patrón definido por el usuario
- Compensación automática y manual de la temperatura con valores de referencia seleccionables entre 15...30 °C

...solo para PC 70

- Medida de TDS con coeficiente ajustable
- GLP
- CAL TIMER: ajuste de la frecuencia de calibración
- Data logger manual y automático con memoria /llamada hasta 500 medidas con fecha y hora
- USB para descarga de datos y alimentación vía PC o alimentador suministrado de serie
- Software PC-Link para descarga de datos a PC suministrado de serie



PC7 PC70

	PC 7	PC70
pH escala	0,00...14,00 pH	-2,00...16,00 pH
Resolución	0,1/0,01 pH	0,1/0,01 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	Sí	Sí con fecha y hora
Función GLP	-	Sí
Ajustes de criterios de estabilidad de medida	Sí	Sí
Timer de calibración	-	Sí
Indicación de tampones usados para la calibración	Sí	Sí
mV escala de medida	± 1.000 mV	± 1.999 mV
Resolución	1 mV	0,1 mV (± 200 mV) / 1mV (otra)
COND escala de medida	0,0...199,9 mS	0,00...199,9 mS
Resolución	0,1/1 µS 0,01/0,1 mS	0,01/0,1/1 µS 0,01/0,1 mS
Puntos de calibrado	1...4	
Tampones reconocidos	84 µS – 1413 µS – 12,88mS – 111,9 mS 1 valor definido por el usuario	
Constante de célula seleccionable	0,1 – 1 – 10 cm ⁻¹	
Coefficiente de temperatura TC	0,00...10,00 %/°C	
Temperatura de referencia TR	15...30 °C	
Función GLP		Sí
Timer calibración		Sí
Indicación de los tampones usados para la calibración	Sí	Sí
µaTDS escala de medida		0...100 g/l
Resolución		1% f.s.
Factor TDS		0,4...1,0
Temperatura escala de medida	0...100,0 °C	-10...110 °C
Resolución / Precisión	0,1 °C / ± 0,5 °C	
Compensación de la temperatura pH	Automática/manual 0...100 °C	
Compensación de la temperatura cond.	Automática/manual 0...80°C	Automática/manual 0...100°C
Sistema: GLP		Sí
Memoria		Man/ Auto 500 datos con fecha y hora
Autoapagado	Después de 20 minutos	
Pantalla LCD	(Liquid Crystal Display)	(Liquid Crystal Display) Retroiluminado
Entradas	BNC y Jack phono (CAT)	BNC, Jack phono (CAT) y USB
Alimentación	3 x 1,5V baterías AAA	
Duración de la batería	> 300 Horas	
Grado de protección IP	Waterproof IP 57	
Dimensiones/ peso instrumento	86 x 196 x 33 mm / 295 g	86 x 196 x 33 mm / 300 g
Dimensiones/ peso maleta	385 x 300 x 115 mm / 1720 g	385 x 300 x 115 mm / 1725 g



Incluye portasensores



Como pedirlos	
Cat. Nº	Descripción
50010712	Multiparamétrico PC 7 con electrodo de pH 201T y célula de conductividad con CAT integrado y cable fijo de 1 m y conector BNC, y maleta con disoluciones patrón pH y conductividad y accesorios.
50010722	Multiparamétrico PC 7 SIN ELECTRODO de pH , con célula de conductividad con CAT integrado y cable fijo de 1 m y conector BNC y maleta con disoluciones patrón pH y conductividad y accesorios.
50010812	Multiparamétrico PC 70 con electrodo de pH 201T y célula de conductividad con CAT integrado y cable fijo de 1 m y conector BNC, y maleta con disoluciones patrón pH y conductividad y accesorios
50010822	Multiparamétrico PC70 SIN ELECTRODO de pH , con célula de conductividad con CAT integrado y cable fijo de 1 m y conector BNC y maleta con disoluciones patrón pH y conductividad y accesorios.
	Accesorios
50002002	Electrodo de pH, cuerpo de plástico, CAT NTC 30K, 0...14 pH, 0...60°C y 1 m cable con conector BNC y jack. Otros electrodos, ver catálogo electrodos o www.water-kits.fr
50004002	Célula de conductividad de 2 polos, K=1 (10µS...200 mS) 0...80°C, CAT NTC 30K, de plástico y 1 m cable.
50004022	Célula de conductividad de 2 polos, K=1 (10µS...200 mS) 0...80°C, CAT NTC 30K, de plástico y 5 m cable.
50004012	Célula de conductividad de 2 polos, K=0.1 (0.1µS...1 mS) 0...80°C, CAT NTC 30K, de plástico y acero inox.1 m cable.
50002012	Sonda CAT NTC30K, diámetro 3 mm, vaina acero inox y 1 m cable, conector jack.