

Dispositivos de medición pH / ORP / temperatura



FUNCIONES
ESTANDAR:



A DESTACAR:

- Modo ORP permite conexión a sistema de electrodo
- Compensación de temperatura manual
- Detección automática de sonda
- Función clasificación

NUEVO: SALIDA ANALÓGICA

PARA TODAS LAS VARIANTES

AHORA CON PT1000 SONDA

GMH 3511, electrodo ph GE 114, Sonda de temperatura GTF 55 B, Capsulas Buffer 5 x GPH 4, 5 x GPH 7, 2 botella de plástico boca ancha GPF 100

Set GMH 3511

Número de producto: 605021

Set completo para medir pH/temperatura

Especificaciones:	
Rango de medidas:	
temperatura:	-5.0 ... +150.0 °C o 23.0 ... +302.0 °F
pH:	0.00 ... 14.00 pH
Precisión (Dispositivo): ±1 dígito a temp. nominal = 25 °C	
temperatura:	±0.2 °C (at rango -5 ... 100 °C)
pH:	±0.01 pH
Redox (ORP):	±0.1% FS (mV o mV _H)
Conexiones para sensor:	
temperatura:	2 x 4 mm enchufe banana para Pt1000, 2-cables
pH, Redox:	enchufe BNC
Pantalla:	LCD dos 4-dígitos (12.4 y 7 mm)
Temperatura trabajo:	0 ... +50 °C
Temp. almacén:	-20 ... +70 °C
Interfaz:	interfaz de serie; conectable a RS232 o Interfaz USB del PC via convertor de interfaz GRS 3100, GRS 3105 o USB 3100 N (Accesorios) aislado eléctricamente.
Fuente de alimentación:	batería 9 V, enchufe adicional para fuente de alimentación externa 10.5-12 V corriente directa (adecuada PSU: GNG10/3000).
Consumo:	< 1 mA
Carcasa:	ABS resistente a impactos, teclado de membrana, panel transparente. Frontal IP65, clip integrado emergente para tabla o uso suspendido.
Dimensiones:	142 x 71 x 26 mm (A x A x P)
Peso:	aprox. 170 g

Funciones:

Compensación automática de temperatura:

Hay una compensación automática de la temperatura (ATC) en el rango del 0 - 105 °C para el modo operativo "pH" y si hay conectada una sonda de temperatura. Sin una sonda de temperatura conectada, la entrada se puede realizar manualmente.

IpH Calibración:

Buffer selección, Compensación de la temperatura y sensor rating de acuerdo a Calibración result (desde 10 ... 100 %) ise hace automáticamente.

GMH 3511: Calibración por 2 puntos con capsulas Buffer Greisinger (GPH 4, 7, 10)

Salida analógica:

0 ... 1 V, sin cambio, 0 ... 1 V Δ 0 ... 14 pH o -2000 ... 2000 mV, conexión via enchufe jack 3-polos Ø 3.5 mm, resolución 13 bit, precisión 0.05 % a temperatura nominal

Características:

Para mediciones del valor del pH y temperatura. Manejo sencillo debido a un menu reducido a 5 pasos. Mínimo esfuerzo de medición debido al electrodo de gel libre de mantenimiento y la compensación automática de la temperatura.

Equipo suministrado: GMH 3511, electrodo ph GE 114, Sonda de temperatura GTF 55 B, Capsulas Buffer 5 x GPH 4, 5 x GPH 7, 2 botella de plástico boca ancha GPF 100

Accesorios:

GKK 1105
caja apropiada

Accesorios y repuestos:

GMH 55 ES

Set adicional: electrodo ph GE 100 BNC, sonda de temperatura GTF 55 B (Pt1000), caja GKK3500, GAK1400

GTF 55 B

Sonda de temperatura, Pt1000 (ver p. 47)

GE 100-BNC

Electrodo estándar, enchufe BNC

GE 117-BNC

Electrodo ph con sensor Pt1000 integrado (ver p. 48)

GNG 10/3000

Fuente de alimentación enchufable

GKK 3000

Caja con orificios para GMH 3xxx

USB 3100 N

Convertor de interfaz a USB, aislado eléctricamente

EBS 20M

Software para lectura y grabado y archivo de los datos medidos (ver p. 77).