

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

**pH 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  $\Delta$  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).