



## phmetro PHT 830

### phmetro PHT 830

El medidor de pH/Redox/ISE portátil se ha utilizado para determinar el pH, el potencial redox y la temperatura. Combina las ventajas del trabajo de campo con la precisión y comodidad de un medidor de laboratorio.

El PHT 830 tiene una compensación automática de la temperatura para la medición del pH así como una temperatura de referencia ajustable con mediciones sin sensor de temperatura. Para la calibración se puede usar un medidor rutinario automático o manual de calibración en dos puntos.

El PHT 830 Set 1 incluye un electrodo de plástico AT 830 K y 1.50 m de cable, adecuado para aplicaciones universales en laboratorios y fuera de ellos.

El PHT 830 Set 2 incluye un electrodo de cristal AT 830 G y 1.00m de cable, adecuados para aplicaciones en los laboratorios.

PHT 830 Set 3 incluye un electrodo de penetración AT 830 E y 1.00 m de cable, adecuados para aplicaciones en la industria alimentaria.

Todos los electrodos están equipados con un sensor de temperatura integrado Pt 1000, lo que permite la medición en paralelo del valor del pH y la temperatura.

**Material de suministro:** pHmetro que incluye electrodo tal como se indica, 1x soluciones tampón pH 4.006, pH 6.865, pH 9.180 respectivamente, solución de KCl, estuche

### Especificaciones

#### Margen de medición / resolución

pH:

mV:

Temperatura: 0 ... 14 pH / 0.01 pH

-1999 ... 1999 mV / 1 mV

-10 ... 100 °C / 0.1 °C

#### Exactitud

pH:

Temperatura:  $\pm 0.03$  ( $\pm 2$  pH-etapas)

$\pm 0.1$  °C

Pantalla: 128 x 64 pixel, iluminados de fondo

Interface: USB con "Interface HMG USB", aislado

Temperatura ambiente: -10 °C ... 55 °C

Humedad relativa: máxima 95 % (no condensante)

Conexiones: Conector BK para sensor (enchufe de interface de USB de 4 polos)

Carcasa: ABS

Dimensiones (An x L x Alt): 200 x 40 x 95 mm

Baterías: 3 baterías tipo AA, IEC R6, LR6, 1,5 V

Clase de protección: IP 65



Code	Description	Packaging
LLG06268941	pH-Meter PHT 830 SET 1 with plastic e/1	1 pz.
LLG06268942	pH-Meter PHT 830 SET 2 with glass ele/1	1 pz.
LLG06268943	pH-Meter PHT 830 SET 3 with penetrati/1	1 pz.
LLG06268944	Plastic electrode AT PHT 830 K pH 0../1	1 pz.
LLG06268946	Penetration electrode AT PHT 830 E pH/1	1 pz.



**CARLO ERBA Reagents SA**  
 Calle Filadors 35,  
 6º Planta 5º Puerta  
 08208 Sabadell (BCN)  
 Tel. +34 93 693 37 35  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
 a Certified Quality  
 Management System*

