

# Medidor de pH y temperatura

testo 230

---

Medición de pH y temperatura en un solo instrumento

---

Funcionamiento fácil y fiable

---

Visualización de datos de calibración e informe de errores

---

Resistente y estanco con protección IP65

---

Visualizador de 2 líneas de fácil lectura

---



El testo 230 es la combinación de medidor de pH y de temperatura en un solo instrumento a prueba de salpicaduras. El testo 230 registra fiablemente los valores de pH, voltaje de reducción y temperaturas en soluciones acuosas, semi sólidos y sólidos.

Está equipado con compensación automática de la temperatura y es calibrable con certificados trazables o mediante soluciones tampón de pH.

Gracias a la posibilidad de conectar una amplia gama de sondas de pH, el testo 230 es apto para muchos sectores industriales, no solo el alimentario o el farmacéutico, también para el sector de la calefacción, ventilación y refrigeración.

## Datos técnicos / Accesorios

### testo 230

testo 230, instrumento de análisis agua, con 2 clips electrodo y pila



Modelo 0560 2304

#### Tipo sensor

#### pH

Rango	0 ... +14 pH
Exactitud ±1 dígito	±0.01 pH (0 ... +14 pH)
Resolución	0.01 pH

#### Tipo sensor

#### NTC

Rango	-50 ... +150 °C
Exactitud ±1 dígito	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C)
Resolución	0.1 °C

### Set universal

Set testo 230: instrumento de análisis con 2 clips para electrodos y pila, set de calibración pH 4 y 7 de 50 ml cada uno, electrodo universal de plástico con sensor de temperatura y maletín de transporte (plástico).

Modelo 0563 2305

#### Datos técnicos generales

Temp. Func.	0 ... +40 °C
Temp. Almac.	-20 ... +70 °C
Visualizador	LCD, 2 líneas
Tipo de pila	Pila cuadrada de 9V
Vida de la pila	100 h
Medidas	168 x 72 x 27 mm
Peso	170 g
Material/Caja	ABS
Garantía	2 años

Compensación de temperatura: man. - 10 a +150°C; auto -50 a +150°C

### testo 230, Set alimentación para sólidos/semi sólidos

Set testo 230: instrumento de análisis con 2 clips para electrodos y pila, botellas de solución tampón 4 y 7 pH de 50 ml cada una, electrodo de pH para alimentación sin sensor de temperatura, solución de almacenamiento (50 ml), sonda de penetración para alimentación con empuñadura especial y maletín de transporte (plástico)





Modelo 0563 2308

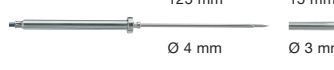
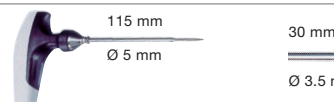
#### Accesorios para instrumento de medición

#### Modelo

Set maletín (plástico) para instrumento, sondas y accesorios Organización sencilla del instrumento de medición y accesorios	0516 0230	
Solución almacenamiento; 50ml Para electrodo 0650 0245	0554 2318	
Certificado calibración ISO de Análisis de agua para soluciones tampón pH; puntos de calibración 4 pH; 7 pH; 10 pH	0520 0007	
Certificado de calibración ISO de Análisis de agua a 3 valores de pH en todo el rango de medición	0520 0037	
Solución tampón pH 4.01 en botella dosificadora (250 ml), con certificado de calibración DAkkS	0554 2061	
Solución tampón pH 7.00 en botella dosificadora (250 ml), con certificado de calibración DAkkS	0554 2063	

# Sondas

Tipo de sonda	Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Temp. Func.	Modelo
<b>Electrodos pH/°C/redox</b>				
<b>Electrodo universal de plástico, para pH, sin sensor de temperatura</b> Electrodo de pH resistente e insensible a la suciedad con diafragma de poro único; plástico irrompible, gel electrolito sin mantenimiento; incl. capuchón de mantenimiento.		0 ... +14 pH	0 ... +60 °C Brevemente hasta +80 °C	0650 2063
<b>Electrodo universal de pH, plástico, con sensor de temperatura</b> Electrodo de pH robusto e insensible a la suciedad, con diafragma de poro único; plástico irrompible, gel electrolito sin mantenimiento; incl. capuchón de almacenamiento.		0 ... +14 pH	0 ... +60 °C Brevemente hasta + 60 °C	0650 2064
<b>Electrodo de pH de vidrio con sensor de temperatura</b> Electrodo de pH robusto e insensible a la suciedad, con diafragma de poro único; electrodo de vidrio de excelente resistencia a los químicos, gel electrolito sin mantenimiento; incl. capuchón de almacenamiento.		0 ... +14 pH	-10 ... +80 °C	0650 1623
<b>Electrodo de pH para alimentación, sin sensor de temperatura</b> Electrodo de pH por penetración resistente e insensible a la suciedad, con diafragma de poro único; recubrimiento de plástico irrompible alrededor del electrodo de vidrio, gel electrolito sin mantenimiento; incl. capuchón de almacenamiento.	 95 mm Ø 6,5 mm	+2 ... +14 pH	0 ... +40 °C	0650 0245

Tipo de sonda	Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	t <sub>99</sub>	Modelo
<b>Sondas de temperaturas</b>					
Sonda de alimentación NTC (IP65) de acero inoxidable con cable PUR, Cable fijo	 125 mm      15 mm Ø 4 mm      Ø 3 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	8 s	0613 2211
Sonda NTC de penetración para alimentación con empuñadura especial, cable PUR reforzado, Cable fijo	 115 mm Ø 5 mm      30 mm Ø 3.5 mm	-25 ... +150 °C <sup>1)</sup>	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	7 s	0613 2411

1) Rango a largo plazo +125 °C, brevemente +150 °C (2 minutos)

