



Medidor de pH

PCE-PH 228

Este medidor de pH de alta gama es sinónimo de precisión, fácil manejo y es conforme a las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL). El medidor de pH integra una pantalla LCD de alta resolución que proporciona una visualización clara y concisa de los valores de medición. El cumplimiento de la BPL está garantizado por el registro automático de datos y la documentación trazable. Los valores de pH, Redox y temperatura se miden con sensores externos.

La verificación permanente de la medición (PMV por sus siglas en inglés: Permanent Measurement Verification) muestra al operador en qué punto del rango de calibración se encuentra el valor de medición mediante una barra de color para clasificar si la medición se encuentra en el rango correcto.

La calibración guiada gráficamente hace que el proceso sea sencillo y fácil de usar. La gestión de usuarios y muestras permite navegar y ajustar fácilmente los parámetros de medición en el medidor de pH. La información de las muestras puede almacenarse para facilitar la gestión e identificación de las mediciones. Una amplia memoria interna almacena registros sin necesidad de almacenamiento externo. El puerto USB-C del medidor de pH garantiza una rápida transferencia y carga de datos. La batería LiPo permite realizar mediciones durante horas antes de tener que recargarla.

Resumiendo, este medidor de pH constituye un paso importante en el desarrollo de instrumentos portátiles y de laboratorio. Su gran precisión de $\pm 0,002$ pH + 2 dígitos, la calibración guiada gráficamente, el cumplimiento de las BPL, la gestión de usuarios y muestras, así como su registro de datos convierten a este medidor de pH en una herramienta indispensable para científicos, investigadores y personal técnico de laboratorio que dependen de mediciones precisas del pH. No sólo mejora la precisión y la eficacia de los experimentos, sino que también facilita el trabajo diario en la industria, en el control de calidad y en laboratorios.

- ▶ Medición rápida y precisa de pH y temperatura
- ▶ Medición Redox (electrodo opcional)
- ▶ Gestión de datos BPL
- ▶ Calibración sencilla de 2, 3, 4 y 5 puntos
- ▶ Recordatorio de calibración
- ▶ Permanent Measurement Verification (PMV)
- ▶ Visualización gráfica de las mediciones
- ▶ Registro de datos
- ▶ Certificado de calibración opcional (incluido en versión -ICA)

Características técnicas

pH

| | |
|------------|------------------------|
| Rango | -2 ... +20 pH |
| Resolución | 0,001 pH |
| Precisión | ± 0,002 pH + 2 dígitos |

Electrodo

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Referencia | PE-03 |
| Rango | +1 ... +13 pH |
| Rango de temperatura | +5 ... +60 °C |
| Aplicación | Medios acuosos no corrosivos |
| Referencia | Ag/AgCl |
| Material del cuerpo | Resina epoxi |
| Longitud del cuerpo | 160 mm |
| Diámetro del cuerpo | 12 mm |
| Longitud cable | 1 m |

Redox

| | |
|------------|--------------------|
| Rango | -2000 ... +2000 mV |
| Resolución | 1 mV |
| Precisión | ± 2 mV |

Sensor de temperatura

| | |
|------------|--------------------|
| Rango | -20 ... +100 °C |
| Resolución | 0,1 °C |
| Precisión | ± 0,5 °C (@ 20 °C) |

Otras especificaciones

| | |
|-------------------------------|---|
| Memoria | Interna |
| Cuota de registro | 1 s ... 12 h |
| Capacidad memoria | 32 GB, 100 registros con máx. 100.000 valores por registro |
| Interfaz | USB-C |
| Idiomas menú | Alemán / Chino / Danés / Español / Francés / Holandés / Inglés / Italiano / Japonés / Polaco / Portugués / Ruso / Turco |
| Grado de protección | IP52 |
| Alimentación | Batería interna 5 V DC / 500 mA |
| Condiciones de funcionamiento | -20 ... 65 °C / 10 ... 95 % H.r. |
| Condiciones de almacenamiento | -20 ... 65 °C / 10 ... 95 % H.r. |
| Dimensiones | 178 x 85 x 32 mm |
| Peso | 252 g |

Batería

| | |
|-------------------|--|
| Tipo | Batería de polímero de litio (LiPo) |
| Información Litio | Litio en el producto (instalado o adjunto) |
| Capacidad | 2500 mAh |
| Tensión | 3,7 V |
| Sistema | Secundario: Batería recargable |
| Cantidad | 1 |

Contenido del envío

| |
|------------------------------|
| 1 x Medidor de pH PCE-PH 228 |
| 1 x Electrodo pH PE-03 |
| 1 x Sensor de temperatura |
| 1 x Bolsa de transporte |
| 1 x Cable USB-C |
| 1 x Guía rápida |

Más información

