

## pH-metro PCE-228SF

**Medición del pH y temperatura / tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB) / pantalla grande / con interfaz RS-232 y software opcional para el PC / ideal para el sector de la cosmética y de la salud y para medir en materiales con superficies planas como papel, cartón, piel, telas, agar nutritivo, ...**

El pH-metro PCE-228SF es un dispositivo portátil muy sencillo manejar para el sector sector de la cosmética y de la salud, y para medir en materiales con superficies planas como papel, cartón, piel, telas, agar nutritivo, ... Los valores de pH y la temperatura tomados por el pH-metro pueden ser leídos en la gran pantalla LCD o almacenados directamente en la tarjeta SD (formato Excel). Otra opción es transferir en tiempo real los datos a un PC o un portátil mediante la interfaz RS-232 como componente adicional. La compensación de temperatura se realiza de manera manual o automática por medio de un sensor de temperatura de acero noble incluido en el envío. Todo ello proporciona una medición de pH de gran fiabilidad en alimentos como la carne, el embutido, el queso, etc. El pH-metro tiene una calibración de tres puntos que se realiza de forma manual. Este pH-metro se alimenta por baterías (el envío incluye 6 baterías de 1,5 V). El pH-metro es muy útil para realizar mediciones esporádicas de pH en el laboratorio. El medidor del pH de piel está especialmente indicado en estudios de peluquería, salones de belleza, para médicos, dermatólogos, estudios de cosmética y en el sector de la cosmética en general.

Si tiene alguna pregunta sobre el pH-metro consulta la siguiente ficha técnica o llámenos al [+34 967 543 548](tel:+34967543548). Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [pH-metro](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [tecnología de laboratorios](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Ideal para el sector de la cosmética y de la salud, y para medir en materiales con superficies planas como papel, cartón, piel, telas, agar nutritivo, ...
- Incluye electrodo de pH EPX-03
- Tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
- Interfaz RS-232 para la transmisión de datos en tiempo real
- Mide pH y temperatura
- Gran pantalla LCD
- Ajuste de la cuota de medición
- Calibración manual
- Compensación de temperatura automática o manual
- Conexión BNC

### Especificaciones técnicas del pH-metro para piel PCE-228SF

Rango de medición	0...14 pH; 5 ... 60 °C (según el electrodo)
Electrodo	Electrodo combinado epoxi para superficies (Ag/AgCl 3,0 M KCl)
Calibración	Calibración manual de tres puntos
Compensación de temperatura	Automática de 0 ... 65°C o manual entre 0 y 100°C retirando el sensor de temperatura
Pantalla	LCD de 52 x 38 mm
Cuota de medición	Ajustable entre 1 segundo y 8 horas, 59 minutos, 59 segundos
Memoria	Tarjeta SD de 1 ... 16 GB (se incluye tarjeta de 2 GB en el envío)
Interfaz	RS-232
Software	Opcional
Alimentación	6 x pilas de 1,5 V / Adaptador de red opcional
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C / Máx. 80% H.r.
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm
Peso	Aprox. 490 g

### Especificaciones técnicas del electrodo

Resistividad de la membrana (en 25 °C)	300....1000 MΩ
Resistividad del diafragma	≤ 5 kΩ
Punto cero (pHE=0)	7,0 ± 0,25 pH
Electrodo de referencia	Ag/AgCl 3,0 M KCl
Diámetro del cuerpo	12 ± 0,5 mm
Longitud del cuerpo (sin conector hembra)	110 ± 5 mm
Profundidad mín. de inmersión	1 mm
Profundidad máx. de inmersión	100 mm
Volumen mín. de la muestra en el tubo de ensayo especial	0,1 ml (en tubos de ensayo en conjunto)
Forma de la membrana	Plana
Material de la membrana	Teflón junta tórica
Material del cuerpo	Pexiglás



Material del tubo de ensayo	Vidrio
Longitud del cable	1 m
Conector	BNC-50



#### Contenido del envío del pH-metro para piel PCE-228SF

1 x pH-metro para piel PCE-228SF, 1 x Electrodo EPX-03, 1 x Sensor de temperatura, 1 x Tarjeta de memoria SD, 6 x Pilas de 1,5 V, 1 x Instrucciones de uso

#### Accesorios adicionales

- Electrodo de repuesto EPX-03
- Solución de calibración PCE-PH47
- Solución de conservación 3mol/l PCE-SSO-500 para el electrodo

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.