

Medidor de pH ISFET serie PCE-ISFET

**Medidor de pH ISFET con diferentes sondas / De muy alta precisión / Conexión USB /
Compensación de temperatura automática / Menú multilingüe / IP65**

La tecnología innovadora ISFET (Ion Selective Field Effect Transistor) permite un uso libre de mantenimiento del medidor de pH serie PCE-ISFET. Los electrodos convencionales de los medidores de pH requieren que se conserven en soluciones de conservación. Con el medidor de pH serie PCE-ISFET podrá ahorrar tiempo y gastos.

La memoria interna del medidor de pH ISFET permite una medición continua de hasta 45 días usando el intervalo de registro más grande. Esto le permite ver y valorar la tendencia en una sección de un proceso. La elevada precisión del medidor de pH ISFET permite el uso incluso en aplicaciones de mezcla muy críticas. Puede descargar los valores almacenados en el medidor de pH ISFET al software incluido en el envío para un análisis posterior.

La variedad de sondas disponibles permiten usar el dispositivo en muchas aplicaciones. Las sondas opcionales se usan para trabajo en laboratorios, procesos de mezcla en industria, análisis de cultivos, etc. La sonda de temperatura PT1000 integrada compensa de forma automática el resultado de medición.

Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de pH multifunción para laboratorios, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 543 695** o en el número **+56 2 24053238** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor de pH](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Carcasa de diseño moderno
- Rango: 0,00 ... 14,00 pH
- Diferentes electrodos disponibles
- Memoria para 65000 valores
- Interfaz USB
- Calibración de 5 puntos
- Pantalla LCD de 3,2"
- Menú multilingüe

Especificaciones técnicas

Función de medición de pH

Idiomas	Español, alemán, francés, holandés, ingles
Pantalla	LCD a color de 3,2"
Interfaz	USB
Ajuste del usuario	-9,99 ... 9,99 pH
Dimensiones	93 x 184 x 35 mm
Peso	Aprox. 400 g
Tipo de protección	IP65
Alimentación	3 x baterías AA NiMH 2400 mAh
Tiempo operativo de las baterías	Aprox. 7 h Aprox. 26 h con ahorro de energía activado
Tiempo de carga de las baterías	Aprox. 7 h

Especificaciones técnicas de los electrodos

	ConeFET	CupFET	LanceFET	LanceFET+H	MiniFET	MicroFET
Descripción genérica						
Líquidos (de baja viscosidad)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medios viscosos (de baja a media viscosidad)	✓	✓	✓	✓	✓	
Medios pastosos (de media a alta viscosidad)	✓		✓	✓		
Aplicación de la fuerza de penetración						
Fuerza de penetración de normal hasta media			✓	✓		
Fuerza de penetración alta				✓		
Vasos y recipientes normales	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Recipientes hasta 140 mm de profundidad	✓	✓	✓		✓
Volumen de la muestra muy pequeña (gotas de 20 µl)		✓			✓
Tubos de ensayo muy estrechos ($\geq \varnothing 3$ mm)					✓







Medición de pH

Sensor	Transistor de efecto campo sensible a iones, sensor sin vidrio
Rango	0,00 ... 14,00 pH
Deriva	Inferior a 0,14 pH/ 24 h

Medición de temperatura

Sensor	PT1000
Rango	0 ... +80 °C (32 ... 176 °F)

Propiedades genéricas

Punta						
-------	---	---	---	---	---	---

Dimensiones

Longitud [mm]	183	183	190	223	83	160,5
Longitud cuerpo [mm]	137	134	144	52	36	110
Diámetro cuerpo [mm]	10	10	10	10	5	3
Longitud cable [mm]	1600					



Material

Punta / cuerpo	PEEK / ABS		PEEK / Punta de acero inoxidable		PEEK / ABS	PEEK
Empuñadura			PVC			PEEK
Cable			PVC			
Peso [g]	53	53	53	198	20	29
Tipo de protección			IP68 (conector IP67)			

Aquí puede apreciar la pantalla LCD a color de 3,2" del medidor de pH serie PCE-ISFET



Aquí puede apreciar la pantalla LCD a color de 3,2" del medidor de pH serie PCE-ISFET



Ejemplos de uso del medidor de pH serie PCE-ISFET





Aquí se aprecia la medición de pH de una masa usando el medidor de pH de la serie PCE-ISFET

Contenido del envío

1 x Medidor de pH serie PCE-ISFET, 1 x Software de análisis, 1 x Manual de instrucciones

Nota: Debe pedir los sensores por separado.

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

