

FiveEasy™

labotronic™



FiveEasy™: Instrumentos de sobremesa

FiveEasy Plus™

FiveEasy™

pH

mV/ORP (Redox)

Conductividad

TDS

Salinidad

Simplifique sus tareas en el laboratorio
Mediciones de calidad asequibles

METTLER TOLEDO

Simplificación de las mediciones de pH

Soluciones intuitivas para su laboratorio

El tiempo es un bien cada vez más valorado. Gracias al funcionamiento intuitivo de FiveEasy, a su elegante diseño y a sus funciones simples de exportación de datos, puede maximizar el tiempo que emplea en mediciones en lugar de lidiar con sistemas complejos y configuraciones de medición.

Idóneos para aplicaciones en el laboratorio, los instrumentos de sobremesa FiveEasy y FiveEasy Plus aportan una gran calidad a las mediciones de pH/mV o de conductividad simplemente pulsando un botón. Con un diseño compacto y varias funciones de exportación de datos, los instrumentos de la serie FiveEasy son el complemento perfecto para obtener datos fiables de mediciones a un precio razonable.



Funcionamiento intuitivo: simplificación de la medición

Dispone de una gran pantalla bien estructurada para una visión sencilla, además, la intuitiva disposición de los botones de los instrumentos y el sencillo menú garantizan que las mediciones se puedan realizar con tan solo unos clics.



Diseño compacto: ahorre espacio

Gracias a su diseño compacto, los medidores de la serie Five ocupan poco espacio de la mesa. El soporte del sensor está integrado en la carcasa de modo que el sensor se pueda extraer y guardar fácilmente a un lado del medidor después de su uso.



Conectividad rápida: transferencia de datos sencilla y segura

Los medidores de la serie FiveEasy Plus permiten que los datos se exporten directamente a una impresora o un PC para su procesamiento posterior gracias a sus puertos RS232 o USB.



Serie FiveEasy™

Mediciones de pH y conductividad simplificadas, dondequiera que esté su laboratorio.

Un vistazo al interior

especificaciones idóneas para mediciones

Los medidores de sobremesa de pH/mV y conductividad FiveEasy y FiveEasy Plus son la elección ideal y a buen precio para una amplia variedad de aplicaciones en el laboratorio.

Especificaciones técnicas

Especificaciones		FiveEasy Plus™ pH FP20	FiveEasy™ pH F20	FiveEasy Plus™ Conductividad FP30	FiveEasy™ Conductividad F30	
Medición general	Rango de medición	-2,00–16,00 pH	0,00–14,00 pH	0,01 µS/cm–500 mS/cm (conductividad)	0,01 µS/cm–200 mS/cm (conductividad)	
		-2000–2000 mV		0,01 mg/l–300 g/l (TDS)	0,01 mg/l–200 g/l (TDS)	
				0,00–42 psu (salinidad)	–	
			-5–105 °C (23–221 °F)	0–100 °C (32–212 °F)	-5–105 °C (23–221 °F)	0–100 °C (32–212 °F)
	Resolución	0,01/0,1 pH	0,01 pH	Rango automático		
		1 mV				
		0,1 °C		0,1 °C		
	Límites de error	±0,01 pH		±0,5 % del valor medido		
		±1 mV				
		±0,3 °C	±0,5 °C	±0,3 °C	±0,5 °C	
	Compensación de la temperatura	ATC y MTC		Factor de corrección: 0,00–10,00 %/°C Temperatura de referencia: 20 y 25 °C		
	Registro de punto final automático y manual	Si	Si	Si	Si	
	Señal de punto final acústica	Si	Si	Si	Si	
Señal de punto final visual	Si	Si	Si	Si		
Calibración	Hasta 5 puntos	Hasta 3 puntos	1 punto	1 punto		
	Lineal/segmentada	Lineal	–	–		
	4 grupos de tampones predefinidos		3 estándares predefinidos, introducción manual de la constante de celda	3 estándares predefinidos		
Almacenamiento de datos	Tamaño de la memoria	200 mediciones, calibración actual	Calibración actual	200 mediciones, calibración actual	Calibración actual	
Conectores	Entradas del sensor	BNC, cinch	BNC, cinch	Mini-DIN	Mini-DIN	
	Interfaz RS232	Si	–	Si	–	
	Interfaz USB	Si	–	Si	–	
	Entrada de referencia	Si	–	–	–	
	Salida analógica	–	Si	–	–	
General	Fuente de alimentación	Entrada: 100–240 V/50–60 Hz Salida: 12 V CC				
	Pantalla	LCD segmentada de 4,3"				
	Carcasa	ABS				
	Tamaño/peso	227 × 147 × 70 mm/0,63 kg				



Alimentación y bebidas



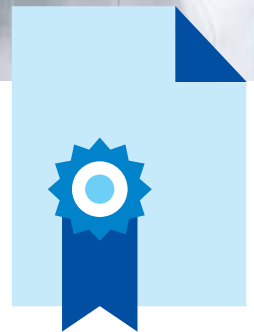
Entorno



Agricultura



Industria



Ámbito académico

Diseño óptimo para trabajar sobre superficies de mesa en una amplia variedad de industrias, incluidos los laboratorios de entornos académicos, alimentación y bebidas, entorno y agricultura.

Visión general completa

Soluciones a sus necesidades

Tiene a su disposición diferentes combinaciones de accesorios, sensores y medidores FiveEasy y FiveEasy Plus. Estos kits son idóneos para aplicaciones o muestras específicas.














Visión general de los kits e información del pedido

	Medidor	Kits	Descripción de los kits	Referencia	Idóneo para
pH/mV, ORP (Redox)	FiveEasy Plus FP20 pH/mV	Medidor FP20	Solo medidor	30266627	Aplicaciones que necesitan un sensor específico que no se incluye en un kit
		FP20 estándar	Kit estándar con sensor LE438	30266628	Amplia gama de muestras acuosas generales
		De biotecnología del FP20	Kit con sensor LE410	30266629	Resultados rápidos en muestras acuosas como ácidos, bases, etc.
		FP20-Micro	Kit con sensor LE422	30266940	Pequeñas muestras en viales y tubos de ensayo
		FP20-TRIS	Kit con sensor LE420	30266941	Muestras difíciles y "sucias" como emulsiones, muestras aceitosas, aguas residuales, TRIS, etc.
	FiveEasy F20 pH/mV	Medidor F20	Solo medidor	30266658	Aplicaciones que necesitan un sensor específico que no se incluye en un kit
F20 estándar		Kit estándar con sensor LE438	30266626	Amplia gama de muestras acuosas generales	
Conductividad	FiveEasy Plus FP30 Conductividad	Medidor FP30	Solo medidor	30266944	Aplicaciones que necesitan un sensor específico que no se incluye en un kit
		FP30 estándar	Kit estándar con sensor LE703	30266945	Muestras acuosas con conductividad de media a alta
	FiveEasy F30 Conductividad	Medidor F30	Solo medidor	30266942	Aplicaciones que necesitan un sensor específico que no se incluye en un kit
		F30 estándar	Kit estándar con sensor LE703	30266943	Muestras acuosas con conductividad de media a alta

Accesorios para FiveEasy Plus™/FiveEasy™

Descripción	Referencia
FiveEasy Plus™/FiveEasy™: brazo portaelectrodo (incluye un soporte del sensor y polos)	30239139
FiveEasy Plus™/FiveEasy™: ampliación del brazo portaelectrodo para vasos de muestras grandes	30239140
FiveEasy Plus™/FiveEasy™: tapón de goma (2 piezas para abrir el brazo portaelectrodo en el instrumento)	51302952
FiveEasy Plus™/FiveEasy™: cubierta lateral	30239146

Sensores y aplicaciones

	Tipo	Descripción	Enchufe/conexión	Referencia
pH	LE438	Electrodo de plástico 3 en 1 con sensor de temperatura integrado para trabajar sobre el terreno y tomar muestras con variaciones de temperatura; mantenimiento reducido. Incluido en los kits FP20 y F20 estándar	BNC/cincha 	51340242
	LE407	Electrodo de pH de plástico robusto con electrolito de gel apto para aplicaciones simples y muestras sencillas como las de agua; mantenimiento reducido	BNC 	51340330
	LE409	Electrodo de pH de vidrio con electrolito líquido para mediciones rápidas y sencillas en el laboratorio, y para la toma de muestras acuosas como ácidos, bases, etc.; electrolito rellenable	BNC 	51340331
	LE410	Electrodo de pH de vidrio 3 en 1 con sensor de temperatura integrado y con electrolito líquido para mediciones rápidas en el laboratorio y para la toma de muestras acuosas como ácidos, bases, etc.; electrolito rellenable. Incluido en el kit de biotecnología del FP20	BNC/cincha 	51340348
	LE420	Electrodo de vidrio con diafragma de PTFE móvil para muestras difíciles y "sucias" como agua residual, emulsiones (p. ej., leche) y muestras aceitosas; electrolito rellenable	BNC 	51340332
	LE422	Microelectrodos de pH con electrolito de gel apto para pequeñas muestras en viales y tubos de ensayo; mantenimiento reducido; 4,3 mm de diámetro. Incluido en el kit FP20-Micro	BNC 	30089747
	LE427	Gracias a su diseño con punta de arpón, es idóneo para muestras sólidas como carne, fruta, queso y tierra, entre muchas otras; mantenimiento reducido	BNC 	51340333
Conductividad	LE703	Sensor de conductividad robusto para conductividad de media a alta (10 $\mu\text{S/cm}$ –200 mS/cm). Incluido en los kits FP30 y F30 estándar	Mini-DIN 	51340335
	LE740	Sensor de conductividad robusto para conductividad de baja a media (0,01 $\mu\text{S/cm}$ –500 $\mu\text{S/cm}$)	Mini-DIN 	51340336
ORP	LE501	Electrodo ORP de vidrio con punta de platino para su uso en laboratorio	BNC 	51340338
Temperatura	NTC 30 $\text{k}\Omega$	Sensores de temperatura separados	Cincha 	51300164

Para más información y documentos sobre los accesorios, kits y medidores FiveEasy (Plus), visite:

 www.mt.com/fiveeasy

Más medidores y accesorios



FiveGo™

Medidores portátiles con protección IP67 y memoria de datos para medir el pH, la conductividad o el oxígeno disuelto:

► www.mt.com/FiveGo



Soluciones

Obtenga más información sobre nuestro catálogo de soluciones:

► www.mt.com/Buffers



SevenCompact™

Medidores de sobremesa de calidad universales para mediciones fiables de pH y conductividad:

► www.mt.com/SevenCompact

www.mt.com/pH

Para obtener más información

labotronic™

Mettler-Toledo GmbH, Analytical

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Suiza
Tel.: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23

Sujeto a modificaciones técnicas
© 05/2018 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
30279228A
Group MarCom 2522 BM/MB