FiveEasy™



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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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	0,00 µS/cm…500,0 mS/cm (conductividad)	0,00 µS/cm…200,0 mS/cm (conductividad)
		–2000…2000 mV		0,00 mg/l…300,0 g/l (TDS)	0,00 mg/l…200,0 g/l (TDS)
				0,00…42,00 psu (salinidad)	–
		–5,0…105,0 °C (23,0…221,0 °F)	0,0…100,0 °C (32,0…212,0 °F)	–5,0…105,0 °C (23,0…221,0 °F)	0,0…100,0 °C (32,0…212,0 °F)
	Resolución	0,01/0,1 pH	0,01 pH	Rango automático	
		1 mV		0,01 psu (salinidad)	
		0,1 °C		0,1 °C	
	Exactitud (medidor)	±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	Automático o manual		Factor de corrección lineal: 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	Máx. 5 puntos	Máx. 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	100 … 240 V / 50 … 60 Hz, 12 VDC			
	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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

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 µS/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 µS/cm–500 µS/cm)	Mini-DIN	51340336
ORP	LE501	Electrodo ORP de vidrio con punta de platino para su uso en laboratorio	BNC	51340338
	LE510	Electrodo ORP de plástico robusto con punta de platino para trabajos sobre el terreno, p. ej., en piscinas	BNC	51340339
Temperatura	NTC 30 kΩ	Sensores de temperatura separados	Cincha	51300164

Para más información y documentos sobre los accesorios, kits y medidores FiveEasy (Plus), visite: **www.mt.com/fiveeasy**

POWERED BY DUTSCHER SAS

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

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
© 02/2019 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
30279228B
Group MarCom 2522 BM/MB

DOMINIQUE DUTSCHER SAS