SevenDirect™

Medidores SevenDirect™

Enfoque directo

Los medidores de sobremesa SevenDirect, desarrollados para una amplia gama de aplicaciones, ofrecen mediciones exactas del pH, la conductividad y la concentración de iones de casi cualquier muestra. Gracias a su facilidad de uso, opciones de manipulación de datos y robustez, convencerá hasta a los usuarios más exigentes.

Dominio al instante: La intuitiva interfaz de usuario de la amplia pantalla táctil de 7 pulgadas facilita el proceso de medición al evitar pasos innecesarios y centrarse en la información más importante. Las instrucciones en pantalla sirven de guía por el proceso de calibración, mientras que el sistema de ayuda integrado ofrece asistencia inmediata. El brazo portaelectrodo EasyPlace™ asegura la colocación precisa del sensor.

Seguimiento de registros: Los instrumentos facilitan la conformidad con las normas GLP al almacenar marcas de horas e ID de muestras, sensores y usuarios con cada medición. La configuración está protegida contra cambios no deseados mediante una gestión de usuarios de dos niveles. La transferencia de datos automática a un PC o impresora minimiza los errores de transcripción. El proceso de verificación guiado ofrece una forma sencilla de comprobar el rendimiento del sistema con una clara indicación de superación/error.

Muy resistente: Los medidores SevenDirect cuentan con un compartimento cerrado del conector para prevenir la corrosión, además de con una cubierta de protección reemplazable para mantener el instrumento a salvo del polvo y los derrames, incluso con sensores conectados (IP54 en uso).

METTLER TOLEDO

Medidores SevenDirect™
La solución adecuada para su industria

Combine SevenDirect con el electrodo adecuado de la gama completa InLab® para crear un potente sistema de medición que esté a la altura de los desafíos de su industria. Use los estándares de calibración y soluciones de mantenimiento de METTLER TOLEDO para asegurar un rendimiento fiable y ampliar el sistema con nuestros accesorios específicos. No importa la industria, las características de SevenDirect marcan la diferencia.

Alimentación y bebidas
Las comprobaciones automatizadas de los límites permiten decisiones rápidas en el control de calidad:
- Configure límites superiores e inferiores para el valor y la temperatura de medición.
- Color de pantalla para indicar superación/error.

Productos químicos
Protección adicional para operarios y equipos:
- Cubierta reemplazable para proteger contra derrames accidentales.
- Modo guante para una mayor sensibilidad de la pantalla.

Cosmética
Los métodos prestan atención a diferentes tipos de muestras:
- Alterne rápidamente entre métodos con parámetros predefinidos.
- Asegure el uso adecuado del sensor con Intelligent Sensor Management (ISM®).

Posición precisa del sensor

El brazo portaelectrodo EasyPlace™ facilitan el manejo del sensor. Las posiciones específicas para la calibración, la medición, la limpieza y el almacenamiento simplifican el funcionamiento diario.

Agitación para resultados fiables

El agitador magnético EasyMix™ homogeneiza las muestra para resultados más exactos. Su ajuste perfecto con el brazo portaelectrodo EasyPlace™ ahorra espacio en la mesa.

Gestión de datos bajo control

El software para PC EasyDirect™ PC simplifica la gestión de datos. Recopile datos, genere informes y gráficos, exporte a un PC o imprima en una impresora de red.

Medidores y especificaciones de medición

	pH	mV	Cond.	Iones	Temperatura
SD20	•	•			•
SD30			•		•
SD50	•	•		•	•
SD23	•	•	•		•
Rango	–2,000…20,000	–2.000,0…2.000,0	Conductividad: 0,000 µS/cm…2.000 mS/cm TDS: 0,00 mg/l…1.000 g/Ll Salinidad: 0,00…80,00 psu Resistividad: 0,00…100,0 MΩ*cm	mmol/l, mol/l, mg/l, ppm: 0…999.999 %: 0…100,000 pX: –2,000…20,000	–30,0…130,0 °C
Resolución	0,1/0,01/0,001	1/0,1	Rango automático, máx. 0,001	mmol/l, mg/l, ppm: 0,001 mol/l, %: 0,0001 pX: 0,1/0,01	0,1 °C
Exactitud	±0,002	±0,1 (–500,0…500,0 mV) ±0,2 (–2.000,0…2.000,0 mV)	0,5 % del valor medido	mmol/l, mol/l, mg/l, ppm, %: ±0,5 % del valor medido, pX: ±0,002	±0,1 (0–100 °C)
Métodos de calibración	Lineal y segmentada	–	Lineal y constante de célula manual	Lineal y segmentada	–
Puntos calibración	De 1 a 5	–	1 o 2	De 1 a 5	–

Información para pedidos

Si desea comenzar las operaciones fácilmente, seleccione uno de nuestros kits listos para usar, que incluyen el instrumento, un sensor específico para la aplicación y estándares de calibración.

Instrumento	Kit	Contenido de la entrega	N.º de material
pHmetro SevenDirect SD20	Instrumento básico	Instrumento, fuente de alimentación, cubierta de protección, guía de iniciación y soporte de electrodo EasyPlace™	30671550
	Kit	SD20, con electrodo de pH InLab Expert Pro-ISM y 3 × 3 bolsitas con solución tampón (pH 4.01, 7.00 y 9.21 o 10.01)	30671554
	Kit agitador	Kit SD20 con agitador magnético EasyMix	30671555
	Kit HA	Kit SD20, con InLab Routine Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671556
	Kit orgánico	Kit SD20, con InLab Science Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671557
	Kit H_2O pura	Kit SD20, con InLab Pure Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671558
	Kit sólidos	Kit SD20, con InLab Solids Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671559
	Kit muestras viscosas	Kit SD20, con InLab Viscous Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671560
	Kit vol. bajo	Kit SD20, con InLab Micro Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671561
pHmetro/ ionómetro SevenDirect SD50	Instrumento básico	Instrumento, fuente de alimentación, cubierta de protección, guía de iniciación y soporte de electrodo EasyPlace™	30671552
	Kit	SD50, con electrodo de pH InLab Expert Pro-ISM y 3 × 3 bolsitas con solución tampón (pH 4.01, 7.00 y 9.21 o 10.01)	30671544
	Kit F-ion	SD50, con sensor PerfectION™ F	30671545
	Kit HA	Kit SD50, con InLab Routine Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671546
	Kit orgánico	Kit SD50, con InLab Science Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671547
	Kit H_2O pura	Kit SD50, con InLab Pure Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671548
	Kit vol. bajo	Kit SD50, con InLab Micro Pro-ISM, en lugar de InLab Expert Pro-ISM	30671549
Conductímetro SevenDirect SD30	Instrumento básico	Instrumento, fuente de alimentación, cubierta de protección, guía de iniciación y soporte de electrodo EasyPlace™	30671551
	Kit	SD30, con sensor de conductividad InLab 731-ISM y 2 × 2 bolsitas de estándar de conductividad (1413 µS/cm y 12,88 mS/cm)	30671562
	Kit H_2O pura	Kit SD30, con InLab 741-ISM, en lugar de InLab 731-ISM y 2 bolsitas de estándar de conductividad (84 µS/cm)	30671563
pHmetro/ conductímetro SevenDirect SD23	Instrumento básico	Instrumento, fuente de alimentación, cubierta de protección, guía de iniciación y soporte de electrodo EasyPlace™ con capacidad para hasta tres sensores	30671553
	Kit	SD23, con pH electrodo InLab Expert Pro-ISM, sensor de conductividad InLab 731-ISM, 3 × 3 bolsitas de tampón de pH (pH 4.01, 7.00 y 9.21 o 10.01) y 2 × 2 estándares de conductividad (1413 µS/cm y 12,88 mS/cm)	30671567
	Kit H_2O pura	SD23, con pH electrodo InLab Pure Pro-ISM, sensor de conductividad InLab 741-ISM, 3 × 3 bolsitas de tampón de pH (pH 4.01, 7.00 y 9.21 o 10.01) y 2 estándares de conductividad (84 µS/cm)	30671568

Descripción	N.º de pedido
EasyPlace: brazo portaelectrodo (incluido de serie)	30671569
Cubierta de protección (incluida de serie)	30671529
Fuente de alimentación 18 W (incluida de serie)	30671580
Lector de código de barras	30417466
Licencia de software para pH EasyDirect™	30323214
Cable USB A-B de 1,8 m para EasyDirect™	51191926
Agitador magnético EasyMix	30671570
Cable ISM® de 1,2 m, BNC/RCA-MultiPin™	30281896

Soluciones tampón de pH	N.º de pedido
Solución tampón de pH 4.01 en bolsitas, 30 × 20 ml	51302069
Solución tampón de pH 7.00 en bolsitas, 30 × 20 ml	51302047
Solución tampón de pH 9.21 en bolsitas, 30 × 20 ml	51302070
Solución tampón de pH 10.01 en bolsitas, 30 × 20 ml	51302079
Rainbow I (3 × 10 bolsitas de 20 ml, 4.01/7.00/9.21)	51302068
Rainbow II (3 × 10 bolsitas de 20 ml, 4.01/7.00/10.01)	51302080
Kit de solución de fluoruro	30718583
84 µS/cm estándar de conductividad en bolsitas, 10 × 20 ml	30111140
1413 µS/cm estándar de conductividad en bolsitas, 30 × 20 ml	51302049
12,88 mS/cm estándar de conductividad en bolsitas, 30 × 20 ml	51302050

METTLER TOLEDO Group, Analytical
CH-8606 Nänikon, Suiza

www.mt.com/pH
Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas
© 03/2022 METTLER TOLEDO
Todos los derechos reservados. 30713651
Marketing pH Lab / MarCom Analytical