

Fundamentales para trabajos diarios

Sencillos, resistentes y de confianza



Funcionamiento intuitivo

La configuración del instrumento se simplifica, lo que permite realizar las primeras mediciones en cuestión de minutos: la intuitiva interfaz de usuario basada en aplicaciones minimiza la formación del usuario y las instrucciones para el usuario integradas evitan errores del operario.



Adecuados para el laboratorio o área de producción

Con su diseño sólido, la pantalla táctil resistente a las salpicaduras, la parte superior de acero inoxidable y el prisma de zafiro, el instrumento está listo para usarse en un laboratorio o en la planta de producción.



Mediciones en segundos

Gracias a la tecnología FastStart™, las mediciones se pueden iniciar inmediatamente después de soltar una muestra, sin tener que pulsar ningún botón. Las mediciones rutinarias se simplifican y las muestras aceptables se identifican al instante mediante el establecimiento de un rango de límites tolerables.



Resultados fiables

La gama de estándares SimpleCheck™, desde H₂O y productos químicos hasta soluciones de sacarosa para la verificación de Brix, garantiza resultados fiables para todos los instrumentos. El flujo de trabajo integrado de SimpleCheck™ guía a los operarios a través de la verificación del rendimiento de los instrumentos.



Refractómetros EasyPlus

Los refractómetros EasyPlus ofrecen todo lo necesario para las aplicaciones diarias en un tamaño sorprendentemente pequeño: mediciones rápidas, volúmenes de muestra pequeños, dependencia del operario mínima y mucho más:

- Amplio rango de índice de refracción.
- Control de temperatura rápido y fiable (se puede apagar para obtener resultados instantáneos).
- LongClick™: pulse y mantenga pulsada la pantalla de inicio para iniciar los análisis rutinarios en 1 segundo.
- Software para PC de gestión de datos eficiente EasyDirect™.

Especificaciones técnicas y funcionales

Refractómetros EasyPlus		Easy Brix	Easy R40
Índice de refracción (nD)	Rango de medición	1,32-1,58	1,30-1,72
	Exactitud	±0,0001	±0,0001
	Repetibilidad	±0,00005	±0,00005
	Resolución	0,0001	0,0001
Brix (% p/p)	Rango de medición	0-100	0-100
	Exactitud	0,05 ¹⁾	0,05 ¹⁾
	Repetibilidad	0,05	0,05
	Resolución	0,01	0,01
Temperatura (°C)	Rango de temperatura de medición	15-25 (59-77 °F)	10-65 (50-149 °F)
	Resolución	0,01	0,01
	Control de temperatura	Sí ²⁾	Sí ²⁾
Magnitudes que se pueden medir	Funciones y tablas de concentración integrada	Índice de refracción, Brix, Brix compensado 20 °C, azúcar invertido, HFCS 42/55 y Oechsle	Índice de refracción, Brix, azúcar invertido, HFCS 42/55, Oechsle, tablas de productos químicos y puntos de congelación, concentración definida por el usuario
Número de métodos		1	6
Exportación de resultados		No	En el lápiz USB (.csv)
Almacenamiento interno de resultados		20 ³⁾	
Identificación de los resultados con codificaciones de color		Sí	
Detección automática de muestras (FastStart™)		Sí	
Estándares SimpleCheck™		Sí	
Conectividad del lector de códigos de barras		Sí	
Texto de ayuda en pantalla		Sí	
Idiomas		Inglés, chino, alemán, español, francés, italiano, portugués, ruso, indonesio, coreano, polaco, tailandés y turco	
Pantalla		Pantalla 4,3" con función táctil capacitiva	
Conectividad		3 × USB-A (teclado, ratón, lector de códigos de barras, impresora) 1 × USB-B (software EasyDirect para PC)	
Piezas en contacto con la muestra		Zafiro, acero inoxidable y PTFE	
Volumen mínimo de muestra		Aproximadamente 0,2 mL	
Dimensiones del instrumento (ancho × alto × profundo) (mm)		170 × 156 × 273 (6,7 × 6,1 × 10,7 pulgadas)	
Software para PC		Software para PC de densidad y refractometría EasyDirect (instalación en un solo PC, conectar hasta 3 densímetros o refractómetros)	
Servicio		Instalación profesional (StarterPac) Calibración profesional	
Conformidad con los estándares		► www.mt.com/dere-norms	

¹⁾ Exactitud de 0,07 en 10% p/p aprox. a 0,04 en 80% p/p aprox.

²⁾ Control de T° se puede apagar para obtener resultados instantáneos.

³⁾ Almacenamiento ilimitado de resultados cuando se transfieren directamente a un lápiz USB o al software EasyDirect para PC.

Instrumentos y accesorios

Descripción del material	Ref. del material
Refractómetro EasyPlus: Easy Brix	30468673
Refractómetro EasyPlus: Easy R40	30468672
Software para PC: densidad y refractometría EasyDirect	30451628
Cable de transferencia USB software EasyDirect para PC	30475295
Impresora USB-P25	11124301
Lector de códigos de barras	21901297
Cable USB para el lector de códigos de barras	21901309
Teclado USB	51192111

Descripción del material	Ref. del material
SimpleCheck™ nD agua 1,333 @ 20 °C	30467245
SimpleCheck™ nD bromonafaleno 1,657 @ 20 °C	30467248
SimpleCheck™ nD diclorotolueno 1,546 @ 20 °C	30467247
SimpleCheck™ nD dodecano 1,421 @ 20 °C	30467246
SimpleCheck™ Brix sacarosa/agua 10% @ 20 °C	30467238
SimpleCheck™ Brix sacarosa/agua 12% @ 20 °C	30467239
SimpleCheck™ Brix sacarosa/agua 20% @ 20 °C	30467240

METTLER TOLEDO Group

Analytical Division

Información de contacto local: www.mt.com/contacts

www.mt.com/EasyPlus-Refractometry

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas

© 05/2018 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.

30475523

Group MarCom 2470 BM/KA