

Análisis de azúcar instantáneo

Sencillo y en cualquier lugar



Mediciones en segundos

El refractómetro MyBrix mide el índice de refracción y el contenido de azúcar de forma instantánea y precisa. Los resultados se obtienen en tan solo 2 segundos en la escala deseada.



Determinación de azúcar en cualquier lugar

Debido a su diseño compacto, robusto y resistente a las condiciones meteorológicas, las mediciones pueden realizarse prácticamente en cualquier lugar: en el campo, cerca de la línea de producción o en un laboratorio de control de calidad.



Brix y muchas más

Los resultados se obtienen automáticamente con compensación de temperatura y se convierten en hasta tres de las diez escalas integradas relacionadas con el azúcar, incluidas Brix, Oechsle, Baumé y muchas más.



Adiós al refractómetro analógico

En comparación con los refractómetros analógicos, los refractómetros digitales aumentan la confiabilidad de los resultados ya que disminuyen su dependencia del operario: No precisan determinar el resultado visualmente y muestran un mensaje de error si se produce un problema.



Refractómetro MyBrix

Para muestras de alimentos y bebidas

El refractómetro MyBrix, fabricado para usarse tanto en el laboratorio como fuera de este y diseñado con un rango Brix completo (de 0,0 a 95,0 °Brix), mide a la perfección casi cualquier muestra de alimentos y bebidas.

Es idóneo para determinar el momento óptimo de la cosecha de frutas y verduras, así como para las inspecciones de recepción de mercancías o para el control de calidad y de procesos en la producción de zumos, vinos, refrescos y alimentos.

Características técnicas

Brix (% p/p)	Rango de medición	0–95
	Exactitud	±0,2
	Resolución	0,1
Índice de refracción (nD)	Rango de medición	1,33–1,53
	Exactitud	±0,0003
	Resolución	0,0001
Básculas de medición	Índice de refracción, Brix, Brix compensado a 20 °C, HFCS 42/55/90, °Baumé, KMW, Oechsle (Alemania/Suiza), °Plato, Mosto	
Pantalla	LCD digital de 1,8 in	
Piezas en contacto con la muestra	Cristal óptico de 8 mm, acero inoxidable, ABS (material de la carcasa)	
Volumen de la muestra	0,3 ml	
Dimensiones del instrumento (La. × An. × Al.)	115 × 54 × 30 mm	
Peso	115 g (con pilas incluidas)	
Clasificación IP	IP65	
Humedad	<95 % de humedad relativa (sin condensación)	
Pilas	3 V, 2 × AAA	
Vida útil de la batería	10 000 lecturas	
Conformidad con las normas	www.mt.com/dere-norms	
Características especiales	Detección de luz ambiental alta (HAL), mensajes de error, indicador de duración de la batería	

Escalas (disponibles en la biblioteca integrada)

Aplicación	Escalas	Unidades	Rango	Resolución	Exactitud	ATC*
Alimentos y bebidas	°Brix (ATC)	% Peso/Peso	0–95	0,1	±0,2	°Brix
Alimentos y bebidas	°Brix	Porcentaje de peso/Peso	0–95	0,1	±0,2	Ninguno
Alimentos y bebidas	Índice de refracción		1,33–1,53	0,0001	±0,0003	Ninguno
Alimentos y bebidas	42 HFCS (jarabe de maíz alto en fructosa)	Porcentaje de peso/Peso	0–95	0,1	±0,2	°Brix
Alimentos y bebidas	55 HFCS (jarabe de maíz alto en fructosa)	Porcentaje de peso/Peso	0–95	0,1	±0,2	°Brix
Alimentos y bebidas	90 HFCS (jarabe de maíz alto en fructosa)	Porcentaje de peso/Peso	0–95	0,1	±0,2	°Brix
Vino y cerveza	°Baumé	Grados	0–50	0,1	±0,2	°Brix
Vino y cerveza	KMW (Babo)	Grados	0–25	1	±1	°Brix
Vino y cerveza	Oechsle (Alemania)	Grados	30–130	1	±1	°Brix
Vino y cerveza	Oechsle (Suiza)	Grados	0–130	1	±1	°Brix
Vino y cerveza	°Plato	Grados	0–30	0,1	±0,2	°Brix
Vino y cerveza	Mosto (equivalente de la sacarosa)	Gravedad específica (d20/20)	1,000–1,120	0,0005	±0,001	°Brix

* La compensación automática de temperatura (ATC) corrige las lecturas de soluciones de agua y sacarosa de hasta 20 °C.

Instrumentos y accesorios

Descripción del material	Número de material
Refractómetro de mano MyBrix	30693200
Refractómetro de mano MyBrix paquete de 10	30693201
Caja de embalaje MyBrix	30693202
Carcasa MyBrix	30693215



Grupo METTLER TOLEDO

Instrumentos analíticos

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

www.mt.com

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas

© 03/2022 METTLER TOLEDO

Todos los derechos reservados. 30752246

Marketing DERE / MarCom Analytical