

MA871/MA872/MA873/MA881

Refractómetros digitales para mediciones Brix, fructosa, glucosa y azúcar invertido

Los refractómetros digitales son instrumentos ópticos que emplean la medición del índice de refracción para determinar el% Brix de azúcar (MA871), % de fructosa (MA872), % de glucosa (MA873) y el% de azúcar invertido (MA881) en soluciones acuosas.

Su utilización es simple y rápida. Las muestras se miden después de una simple calibración con agua desionizada o destilada. En cuestión de segundos nuestros instrumentos miden el índice de refracción de la muestra y la convierten en% Brix o% en unidades de concentración de peso.

Los refractómetros digitales eliminan la incertidumbre asociada con los refractómetros mecánicos y son fáciles de transportar para mediciones en el campo.

La técnica de medición con compensación de temperatura es conforme con los métodos del ICUMSA (organismo reconocido internacionalmente para el Análisis de Azúcar). La temperatura (en °C o °F) aparece simultáneamente junto con la medición en la pantalla LCD de dos niveles así como iconos y otros códigos y mensajes útiles.



Las características clave incluyen:

- LCD de dos niveles
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Configuración y almacenamiento Fácil
- Icono de baja potencia de la batería (BEPS)
- Apagado automático después de 3 minutos de no uso

Specifications	MA871 Brix	MA872 Fructosa	MA873 Glucosa	MA881 Azúcar invertido
Rango	0 a 85% Brix 0 a 80°C / 32 a 176°F	0 a 85% masa 0 a 80°C / 32 a 176°F	0 a 85% masa 0 a 80°C / 32 a 176°F	0 a 85% masa 0 a 80°C / 32 a 176°F
Resolución	0.1% Brix 0.1°C / 0.1°F	0.1% 0.1°C / 0.1°F	0.1% 0.1°C / 0.1°F	0.1% 0.1°C / 0.1°F
Precisión	±0.2% Brix ±0.3°C / ±0.5°F	±0.2% ±0.3°C / ±0.5°F	±0.2% ±0.3°C / ±0.5°F	±0.2% ±0.3°C / ±0.5°F
Fuente luminica	LED amarillo	LED amarillo	LED amarillo	LED amarillo
Tiempo de medición	Aprox. 1.5 segundos	Aprox. 1.5 segundos	Aprox. 1.5 segundos	Aprox. 1.5 segundos
Volumen mínimo de muestra	100 µL (cubrir totalmente el prisma)			
Célula de medición	Anillo de acero inoxidable y prisma vidrio óptico	Anillo de acero inoxidable y prisma vidrio óptico	Anillo de acero inoxidable y prisma vidrio óptico	Anillo de acero inoxidable y prisma vidrio óptico
Compensación de Temperatura	Automático entre 10 y 40°C / 50 a 104°F	Automático entre 10 y 40°C / 50 a 104°F	Automático entre 10 y 40°C / 50 a 104°F	Automático entre 10 y 40°C / 50 a 104°F
Material de la carcasa	ABS	ABS	ABS	ABS
Tipo de pilas	1 x 9V AA (incluida)			
Duración de pilas	5000 lecturas	5000 lecturas	5000 lecturas	5000 lecturas
Apagado automático	Después de 3 minutos sin uso			
Embalaje	268 x 122 x 118 mm			
Peso del embalaje	660 g	663 g	666 g	644 g

Información de suministro

MA871, MA872, MA873 y MA881 se suministran en una caja de cartón, con batería de 9V e instrucciones usuarios.



Célula de medición de acero inoxidable

Ponga unas gotas de la muestra en la célula y pulse la tecla READ.

