maselli
PROCESS ANALYZERS

REFRACTÓMETRO DE LABORATORIO

de vanguardia

El refractómetro LR02 “Easy Start” ha sido diseñado para ser preciso, robusto, compacto y fácil de utilizar. Gracias a la alimentación de batería y a su asa de transporte es fácil de transportar y usar sin necesidad de ser conectado a la red eléctrica. Su teclado impermeable y su estructura en acero inoxidable hacen que pueda utilizarse de forma segura directamente en el área de producción. Con solo bajar la tapa, sin pulsar ningún botón, el refractómetro LR02 “Easy Start” mide el índice de refracción de la muestra, calcula su concentración (Brix o User), muestra la información en una unidad LCD retroiluminada y, opcionalmente, envía los valores registrados a una impresora externa o a un PC. El proyecto ha sido desarrollado utilizando tecnología de vanguardia, que garantiza un alto nivel de precisión y fiabilidad, como el prisma en zafiro, la fuente de luz LED de larga duración y el sensor óptico digital CCD de alta resolución. Las principales aplicaciones del refractómetro de laboratorio LR02 se encuentran en las industrias alimentaria y de bebidas, química, petroquímica y textil.

VENTAJAS

- Configuración basada en precisión
- Escalas Brix, nD y User
- Amplia gama de aplicaciones
- No requiere mantenimiento

LR02

LABORATORIO

BRIX, nD Y % DE CONCENTRACIÓN DE LOS LÍQUIDOS

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de medición:	1.3305...1.5318 nD 0...95Bx
Precisión:	(1.3300...1.3811 nD): 0.00007 nD (0...30 Brix): 0.05 Brix (>1.3811...1.5318 nD): 0.00014 nD (>30...95 Brix): 0.1 Brix
Escalas de medición:	N° 5 escalas de medición: nD, BRIX, HFCS42, HFCS55 y 1 escala "USER" totalmente configurable
Temperatura del producto:	5...45 °C con compensación automática de la temperatura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cantidad de muestra analizada:	~3 cc por análisis
Fuente de alimentación:	- Alimentación externa: Entrada AC 115/230V ±10% 50...60Hz Salida DC 7.5V 420mA - Baterías: Caja de batería (opcional) para baterías alcalinas 5x1.5V AA o 5x1.2V 2000mAh Ni-MH recargables
Grado de protección:	IP65 conforme con EN60529

Consulte la ficha técnica para obtener más datos.

Más productos para el análisis de la concentración de los líquidos

UR24
El nuevo Refractómetro de proceso

UR62
Refractómetro de proceso básico

LR05
Refractómetro de laboratorio

ZZ2001409A

maselli PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411
www.maselli.com