

## REFRACTÓMETRO DE LABORATORIO

de vanguardia



El refractómetro de laboratorio LR05 ha sido diseñado para ser preciso, robusto y fácil de utilizar. 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. La interfaz intuitiva del software está disponible en un amplio panel táctil de 6,5 pulgadas que permite una fácil interfaz por medio de puertos USB (Ethernet disponible).

### Ventajas

- Caja robusta en acero inoxidable
- Precisión basada en la configuración
- Brix, nD y escalas User
- Amplia gama de aplicaciones
- No requiere mantenimiento

La unidad LR05 mide el índice de refracción de la muestra calculando su concentración, que puede visualizarse en diferentes rangos: Brix, nD, % de concentración. El LR05 puede entregarse en 3 modelos diferentes: precisión estándar, alta y super. En todas las mediciones la temperatura se compensa automáticamente: una celda de flujo opcional está disponible para los productos corrosivos. Los principales campos de aplicación son los laboratorios industriales en los sectores alimentario, químico, farmacéutico, y textil.

# LR05

## REFRACTÓMETRO DE LABORATORIO

BRIX, ND Y % CONCENTRACIÓN DE LOS LÍQUIDOS

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

### LR05 SA (Super Accuracy)

Rango de medición:	1.3271 ... 1.5318 nD (0...95Bx)
Precisión:	+/- 0.00002 nD (+/-0.01Bx)
Escalas de medición:	nD, BRIX e ilimitadas escalas "USER" totalmente configurables.
Temperatura del producto:	5...60 °C con compensación automática de la temperatura

### LR05 HA (High Accuracy)

Rango de medición:	1.3271 ... 1.5318 nD (0...95Bx)
Precisión:	+/- 0.00005 nD (+/-0.03Bx)
Escalas de medición:	nD, BRIX e ilimitadas escalas "USER" totalmente configurables.
Temperatura del producto:	5...45°C con compensación automática de la temperatura

### LR05 ST (Standard Accuracy)

Rango de medición:	1.3271 ... 1.5318 nD (0...95Bx)
Precisión:	+/- 0.00007 nD (+/-0.05Bx)
Escalas de medición:	nD, BRIX e ilimitadas escalas "USER" totalmente configurables.
Temperatura del producto:	5...45 °C con compensación automática de la temperatura

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cantidad de muestra analizada:	~ 3 cc
Duración de la medición:	Aprox. 5 seg
Fuente de alimentación:	AC 100/240V, 1.5A, 50/60Hz DC 24V 50W
Interfaz:	Panel táctil basado en Windows
Salidas:	Ethernet – 2xUSB
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 mejor refractómetro de proceso



### UR62

Refractómetro de proceso básico



### LR02

Refractómetro portátil



**maselli**  
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411  
[www.maselli.com](http://www.maselli.com)

