

LR

02

Easy Start

REFRACTÓMETRO DE LABORATORIO

El refractómetro automático LR-02 Easy Start es el nuevo instrumento de Maselli para uso en laboratorios. Ha sido diseñado para ser preciso, compacto y de uso amigable. Esta unidad puede funcionar también con (5) baterías AA, haciéndola fácil de transportar utilizando la manija incorporada y así poder ser usado en diferentes ubicaciones. La membrana del teclado resistente al agua y su construcción en acero inoxidable aseguran una operación libre de problemas incluso en áreas de proceso.

Cerrando simplemente la cubierta y sin presionar ningún botón, el LR-02 Easy Start mide el índice de refracción de la muestra, calcula su concentración y presenta el valor en una pantalla de cristal líquido (LCD) retro-iluminada, pudiendo además enviarla a una impresora externa o PC. Las mediciones resultantes pueden ser enviadas a una impresora o PC.

La unidad ha sido diseñada utilizando las más avanzadas tecnologías como prisma de zafiro sintético, fuente de luz LED de larga vida y un sensor óptico CCD de alta resolución para lograr una alta precisión y confiabilidad.

Las principales aplicaciones del LR-02 Easy Start incluyen la industria alimenticia, de bebidas, láctea, química, petroquímica y laboratorios de la industria textil.



maselli **M** **INC.**
measurements

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Especificaciones Técnicas:

Límites de Medición:

- 1.3330...1.5318nD (0...95Brix)

Precisión:

- $\pm 0.00011nD$ (+/- 0.08 Bx)

Unidades de Medición:

- 5 Escalas de medición, seleccionables desde el teclado:
- nD
- BRIX (usando las tablas ICUMSA 1974)
- HFCS42 y HFCS55 con valor de Cero ajustable
- 1 Escala de "USUARIO" completamente configurable utilizando el programa utilitario provisto

Compensación de Temperatura:

- De +5°C a +45°C medida con un sensor cerámico "Pt1000" Clase "B" de acuerdo a la norma IEC751
- La compensación para la escala del "USUARIO" es definida por valores ingresados utilizando el programa utilitario provisto

Señales de Salida:

- RS232 para conectar a una PC o impresora

Alimentación:

- AC 115/230V $\pm 10\%$ 50-60Hz, DC 7.5V 420mA
- (Opcional) pack para baterías (5 tipo AA) alcalinas o (5) baterías recargables de 1600 mAh Ni-MH

Características Constructivas

Material del Prisma:

- Zafiro Sintético
- Fuente de Luz:
- LED (Diodo Emisor de Luz)

Elemento de Medición:

- CCD de Alta Resolución (Charge-Coupled Device)

Compensación por Temperatura:

- Sensor Interno RTD de 1000 Ohms

Teclado de Ingreso:

- Teclado a prueba de agua (Membrana de Poliéster)

Pantalla:

- LCD Gráfica de 128x24 píxeles retro-luminada, con "LCD Saver" (ahorro de energía)

Bacinilla de Análisis:

- Acero Inoxidable con cubierta y detector de posición de la misma

Volumen de la Muestra:

- ~ 0.3 cc por análisis

Material y Grado de Protección:

- Acero Inoxidable
- Protección IP65 (EN60529)

Peso y Dimensiones:

- ~ 6kg sin pack de baterías
- 164 mm (ancho) x 145 mm (altura) x 295 mm (profundidad)

Accesorios

Estándar:

- Programa Utilitario en diskette para la comunicación bi-direccional con una PC

Opcional:

- Impresora Gráfica o impresora de formulario continuo
- Cargador de Baterías para baterías de Ni-MH



MASELLI MEASUREMENTS, Inc.

7746 Lorraine Avenue, Suite 201
Stockton, California 95210 USA
Tel. (209) 474.9178
(800) 964.9600 Toll Free (USA only)
Fax (209) 474.9241
info@maselli.com
www.maselli.com

maselli **M** **INC.**
measurements

