

REFRACTÓMETRO DIGITAL DE LABORATORIO mod. LR05
ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Aplicación:	Medición de productos líquidos en laboratorios de la industria alimentaria, química, textil, petroquímica, bodegas enológicas, etc.						
Tipo de medición:	Medida refractométrica en laboratorio del índice de refracción y visualización en la escala seleccionada de la concentración correspondiente, ya compensada en temperatura						
Límites de medición:	<table border="0"> <tr> <td>1.3271...1.5318 nD</td> <td>0...95 Brix (versión STD)</td> </tr> <tr> <td>1.3271...1.5318 nD</td> <td>0...95 Brix (versión HA)</td> </tr> <tr> <td>1.3271...1.5318 nD</td> <td>0...95 Brix (versión SA)</td> </tr> </table>	1.3271...1.5318 nD	0...95 Brix (versión STD)	1.3271...1.5318 nD	0...95 Brix (versión HA)	1.3271...1.5318 nD	0...95 Brix (versión SA)
1.3271...1.5318 nD	0...95 Brix (versión STD)						
1.3271...1.5318 nD	0...95 Brix (versión HA)						
1.3271...1.5318 nD	0...95 Brix (versión SA)						
Precisión:	<p>Versión estándar Accuracy: (1.3271...1.5318 nD): ± 0.00007 nD (0...95 Brix): ± 0.05 Brix</p> <p>Versión High Accuracy (HA) 1.3271...1.5318 nD): ± 0.00005 nD (0...95 Brix): ± 0.03 Brix</p> <p>Versión Super Accuracy (SA) 1.3271...1.5318 nD): ± 0.00002 nD (0...95 Brix): ± 0.01 Brix</p> <p>Nota: en todos los modelos, la precisión se refiere a la medida de una solución de sacarosa certificada hasta 50 Brix a 20 °C</p>						
Escalas de medición	Escalas de medición seleccionables desde el Panel PC: nD. BRX; la escala "BRX" se refiere a las tablas de conversión nD/Bx ICUMSA (1974). 999 Escalas USER completamente configurables.						
Temperatura del producto:	<p>Versión estándar Accuracy: 5...45 °C</p> <p>Versión High Accuracy: 5...45 °C.</p> <p>Versión Super Accuracy: 5...60 °C</p> <p>con compensación automática de la temperatura medida mediante termorresistencia Pt1000 de cerámica, clase "B" según IEC751; en los rasgos de escala "User", la compensación se refiere a los valores ajustado en el software</p>						
Cantidad de muestra analizada:	~3 cc para análisis						

ESPECIFICACIONES GENERALES

Alimentación	<p>LR05: CC24V 50W CA 100...240V, 1.5A, 50/60Hz Conexión mediante cable con clavija EU (Schuko) y adaptador universal</p>
Interfaz	<p>Ethernet: Para conexión a ordenador personal o impresora; conexión mediante conector RJ45 GbE</p> <p>USB#1: Para conexión de ratón, teclado o memoria USB mediante conector hembra USB Type-A 2.0</p> <p>USB#2: Para conexión de ratón, teclado o memoria USB mediante conector hembra USB Type-A 2.0</p>

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Estructura:	Conjunto modular con refractómetro modelo MD01, receptor multiparamétrico MP05 y estructura de soporte de acero inoxidable AISI 304.
Refractómetro MD01:	Prisma de medición de "zafiro sintético". Fuente luminosa de "LED" compensado electrónicamente. Elemento de medición "CCD". Termorresistencia "Pt1000" interna del equipo. Cuba de análisis de acero inoxidable AISI 316, con tapa de plástico.
Nota:	La parte óptica del aparato está deshumidificada mediante un cartucho deshidratante con tamiz molecular
Receptor multiparamétrico MP05	Módulo Panel Pc. Indicación de la medida y visualización del menú software mediante pantalla gráfica TFT LCD 6.5" 640x480 con función "LCD Saving", resolución 640x480 Pantalla táctil 5-w Resistive, resolución 4096 x 4096 CPU Intel Celeron® N2807 1.58GHz 4.5W Dual Core onboard
Materiales en contacto con el producto:	Cuba de análisis de acero inoxidable AISI 316. Prisma de medición de zafiro sintético. Junta de PTFE.
Dimensiones y peso:	406 (l) x 154(a) x 284 (p) , ~5 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICO NORMATIVAS

Características ambientales	Límites de temperatura: Ambiente: 5...45 °C Almacenamiento: -20...+50 °C Límites de Humedad: Ambiente: 10%...95% (H.R. sin condensación) y 40 °C Almacenamiento: 5%...95% (H.R. sin condensación) Límites de altitud: <2000 m s.n.m. Grado de contaminación: "2" según IEC664 Grado de protección: IP65 según EN60529
Conformidad con directivas:	EMC: 2014/30/UE RAEE: 2012/19/UE Marcado CE de conformidad con lo dispuesto por las Directivas UE.