

REFRACTÓMETRO DIFERENCIAL DE LABORATORIO mod. DR10
ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Aplicación:	El instrumento es un refractómetro digital diferencial de última generación diseñado específicamente para la medida de bebidas en laboratorio, en la industria de bebidas dietéticas
Tipo de medida:	Medida refractométrica simultánea del índice de refracción del agua utilizada en la producción de las bebidas y de la muestra. Cálculo automático de las dos medidas y conversión en unidad de medida configurada.
Límites de medida:	0...20 RD
Precisión:	0.5% de la medida, precisión máxima 0.00125 RD
Escalas de medida visualizables:	"%STANDARD"; "Total Acidity" equivalente, mediante conversión lineal configurable de la escala RD Grado Refractométrico (factor de máximo de conversión = 1000); Brix; RD Grado Refractométrico
Temperatura producto:	5... 25 °C (41...77 °F)
Tiempo de análisis:	7 minutos para un ciclo completo
Cantidad de muestra necesaria	Producto: ~100 cc por análisis Agua: ~50 cc por análisis

ESPECIFICACIONES GENERALES

Alimentación:	Eléctrica: AC 100... 240V ±10% 47... 63Hz 150VA. Conexión mediante cable con clavija SP7748 (CEE-7) 10A/250V para versiones o con clavija P620 15A/125V para versiones EE.UU.
Interfaz:	Usb: Tipo A para conexión externa Ethernet: RJ-45 para conexión externa PS/2: Nº1 MiniDIN 6 P.F. para conexión de teclado y mouse

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Construcción:	Cuerpo monobloc en acero inoxidable AISI- 304
Sección de medida:	Prisma de medida diferencial tipo "N-BK10". Fuentes luminosas "LED" compensadas electrónicamente. Sensor "CCD" de última generación. Transferencia del agua de proceso y del producto desde los recipientes de medida al contenedor de descarte mediante bombas peristálticas. Estabilización de la temperatura y desgasificación del producto en forma automática. Calibración automática del cero. Temperatura expresada en °C o en °F.
Sección electrónica:	"CPU" Monoboard Industrial con microprocesador. Visualización gráfica de la indicación de la medida, de los menús software y de los mensajes de error por Monitor LCD con pantalla táctil 800 x 600 10.4" a color y lápiz táctil. Memoria Flash de 2 GB.
Sección eléctrica:	Alimentador switching. Tarjeta relé (x8) para comando de los actuadores.
Accesorios en Dotación:	Nº1 Recipiente para agua de Proceso de 600 ml construido en plexiglás. Nº1 Recipiente para Producto de 600 ml construido en plexiglás (aproximadamente 100 ml de medida). Nº1 Contenedor plástico para la recogida del producto/agua de desecho.
Dimensiones y pesos:	365 (b) x 506 (h) x 419 (p) ~26 kg sin los accesorios en dotación. ~27 kg con los accesorios en dotación.

NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características ambientales	Límites de temperatura: Ambiente: 18...28 °C (64.4...82.4 °F) Almacenaje: -20...+50 °C (-4...+122 °F) Límites de humedad: Ambiente: 5%...85% (H.R. sin condensación) Almacenaje: 5%...85% (H.R. sin condensación) Límites de altitud: <2000 m s.l.m Grado de contaminación: "2" según IEC664 Grado de protección IP20 según EN60529
Conformidad con directivas	EMC: 2014/30/UE LVD: 2014/35/UE RAEE: 2012/19/UE Marca CE de conformidad con directivas UE