COMECTA Aparatos para punto de fusión "IA-9100"

BS EN ISO 9001

Electrothermal

MODELOS PARA TEMPERATURAS REGULABLES HASTA 400 °C.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Cámara de temperatura con brazo telescópico, abatible, y de foco ajustable.
Equipados con una lupa focal de 8x.
Luz interior de la cámara de bajo voltaje 12 V / 2,2 W.
El cabezal de visión es removible para acceder a una fácil limpieza.
Pantalla de cristal líquido de 12 mm de alto.
Alojamiento para 100 tubos capilares (según modelo).
El modelo IA-9100 para puntos de fusión entre 45 y 400 °C y capacidad de 3 capilares de 2 mm de Ø máximo.



APLICACIONES

Investigación y análisis: Test y control de pureza después de síntesis. Laboratorios farmacéuticos.

DATOS TÉCNICOS

Modelos	**IA-9100**
Código	**5609100**
Cap. máx. tubos capilares de 2 mm de Ø máx.	**3 unidades**
Memoria de puntos de fusión	**4**
Memoria Batch	**-**
Rampas de temperatura	**2 rampas: 1 de 1 °C/min. y 1 de 10 °C/min. para búsqueda**
Rango de temperatura cámara	**de 45 a 400 °C**
Rango del termómetro Digital	**Ambiente a 400 °C**
Resolución del termómetro	**0,1 °C**
Exactitud del termómetro a 23 °C ambiente	**1 °C/min. con capilar de 2 mm Ø: ±0,5 °C a 20 °C. ±1 °C a 350 °C ±1 dígito**
Tensión de alimentación	**110/220V-50/60Hz**
Consumo / Peso	**45 W / 2,5 Kg**
Alto (cerrado/abierto) x Ancho x Fondo cm	**85/45 x 20 x 35**

ACCESORIOS

Tubos capilares de 1,5 mm Ø.*
Caja de 10 paquetes de 100 unidades.
Código **5600150**
Tubos capilares de 2 mm Ø.*
Caja de 20 paquetes de 50 unidades.
Código **5600200**
Kit de calbración.
Código **9560030**

COMECTA Refractómetros digitales portátiles "NR-101" y "NR-151"

OPTIC ivymen® SYSTEM

APLICACIONES

Modelo NR-151. % Brix e Índice de Refracción ηD.
Ideal para concentraciones de azúcar % Brix y la medición del Índice de Refracción ηD. Frutas, zumos, bebidas, leche, vino, aceites, industria alimentaria, química, farmacéutica, científica, petrolífera, aceites, lubricantes, etc.
Modelo NR-101. % Brix, Índice de Refracción ηD y % Salinidad.
Ideal para concentraciones de azúcar % Brix, para la medición del Índice de Refracción ηD y del cloruro sódico en % de Salinidad. Frutas, zumos, bebidas, leche, vino, aceites, pescados, mariscos, acuarios, aguas de conservas, industria alimentaria, química, farmacéutica, científica, petrolífera, aceites, lubricantes, etc...


Modelo NR-151

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Portátiles y de simple operación. Pantalla digital alfanumérica. Medición por detección de la imagen óptica por fotocélulas integradas en cámara CCD y técnica digital de procesamiento de imagen. Cubeta prismática en acero inox. anticorrosivo y tapa. Compensación Automática de Temperatura (ATC) a 20 ºC, dentro de un rango de temperatura de la muestra de entre 5 y 40 ºC. Medición de la Temperatura en ºC ó ºF. Calibrables con agua destilada. Función de selección de los límites de alarma tolerados. Microprocesador de respuesta instantánea. Desconexión automática en 3 minutos de inoperación. Alarma indicadora de bajo voltaje. Alimentación por batería de 9 V. Temperatura de operación de 0 a 40 ºC al 90% de humedad relativa y a un máximo de 2000 m de altura sobre el nivel del mar.

MODELOS	Código	Lectura y Medición	Rango de Medida	Resolución Medición	Precisión Medición	Rango de Temperatura	Resolución Temperatura	Precisión Temperatura	Alto / Ancho / Fondo cm	Peso Kg
NR-151	5901012	Brix %	0,0 - 95,0%	0,1%	±0,1%	0 +40 °C 32 +140 °F	0,1 °C 0,2 °F	±1 °C ±2 °F	6 18 10	0,9
		Índice Refracción ηD	1,3330 - 1,5318 ηD	0,0001 ηD	±0,0002 ηD					
NR-101	5901013	Brix %	0,0 - 60,0%	0,1%	±0,1%					
		Índice Refracción ηD	1,3330 - 1,4419 ηD	0,0001 ηD	±0,0002 ηD					
		Salinidad %	0,0 - 28,0 %	0,1 %	±0,1 %					

Se suministran con estuche protector de transporte, bureta dosificadora, botellín de agua destilada y batería de 9 V.