

# COMECTA Aparatos para punto de fusión "IA-9100"

MODELOS PARA TEMPERATURAS REGULABLES HASTA 400 °C.

BS EN ISO 9001

Electrothermal

Certificado No. FM 20363  
BS EN ISO 9001



## 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).  
Salida interfase RS 232 para conexión a impresora en los modelos IA-9200 y IA-9300.  
Los modelos IA-9100 y IA-9200 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

**Impresora PR-2000S\*** con cable conector.  
Para la impresión de fecha, tiempo, batch número, inicio de temperatura, régimen de las rampas y temperatura de fusión.

\*Para mod. IA-9200 y IA-9300.

Código 5602000

**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 calibración** Código 5609001

**Patrón Carbazol** Código 5609002

**Patrón P-Nitrotolueno** Código 5609003

# 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...

## 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 °C, dentro de un rango de temperatura de la muestra de entre 5 y 40 °C. Medición de la Temperatura en °C ó °F. 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 °C al 90% de humedad relativa y a un máximo de 2000 m de altura sobre el nivel del mar.



Modelo NR-151

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%	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 - 1,4419 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.