

# OPTECH



## REFRACTÓMETROS

Digitales, de sobremesa y portátiles.



# REFRACTÓMETROS DIGITALES



Los refractómetros digitales portátiles permiten una rápida y precisa medida de diferentes parámetros en soluciones acuosas, evitando la subjetividad de las lecturas con escalas analógicas.



## Especificaciones Técnicas:

Tiempo de lectura: 3 segundos.  
 Temperatura de trabajo: 0 a 40 °C.  
 Batería: 9V.  
 Indicador de nivel bajo de batería.  
 Compensación automática de la temperatura.  
 Desconexión automática si no se utiliza.  
 Dimensiones: 185x105x50 mm.  
 Peso: 250 g.

MODELO	MEDIDA	APLICACIONES HABITUALES	RANGO	PRECISIÓN	CÓDIGO
RM 45	Brix Índice Refrac.	Aplicaciones generales	0-45% 1.3330-1.4098	0.1% 0.00015	K71601
RM 65	Brix Índice Refrac.	Aplicaciones generales	28-65% 1.3800-1.4535	0.1% 0.00015 nD	K71602
RM 92	Brix Índice Refrac.	Aplicaciones generales	60-92% 1.4400-1.5230	0.1% 0.00015 nD	K71603
RMS 28	Percentage Índice Refrac.	Concentración salina	0-28% 1.3330-1.3903	0.1% 0.00015 nD	K71604
RMC	Peso Especifico g/dl Índice Refrac.	Fluidos biológicos: orina, suero	1.000 - 1.050 0-12 1.3330-1.3903	0.001 0.1 0.00015	K71605
RMW	Brix Porcentaje Oechsle Babo	Contenido de Azúcar en vino, uva, mosto  Alcohol probable en vino	0-35% 0-22 Vol 0-150° 0-25°	0.1% 0.1 Vol 1° 0.1°	K71606



# REFRACTÓMETROS DE SOBREMESA



Los refractómetros de sobremesa son instrumentos de precisión capaces de lecturas con rango Brix muy amplio (de 0 a 95%) y simultáneamente del correspondiente índice de refracción. Se pueden hacer lecturas en líquidos, semi-líquidos, sólidos y polvos. Ambos modelos disponen de conexiones para control termostático externo de la muestra.

## MODELO RMT

Código K7121

### Rangos:

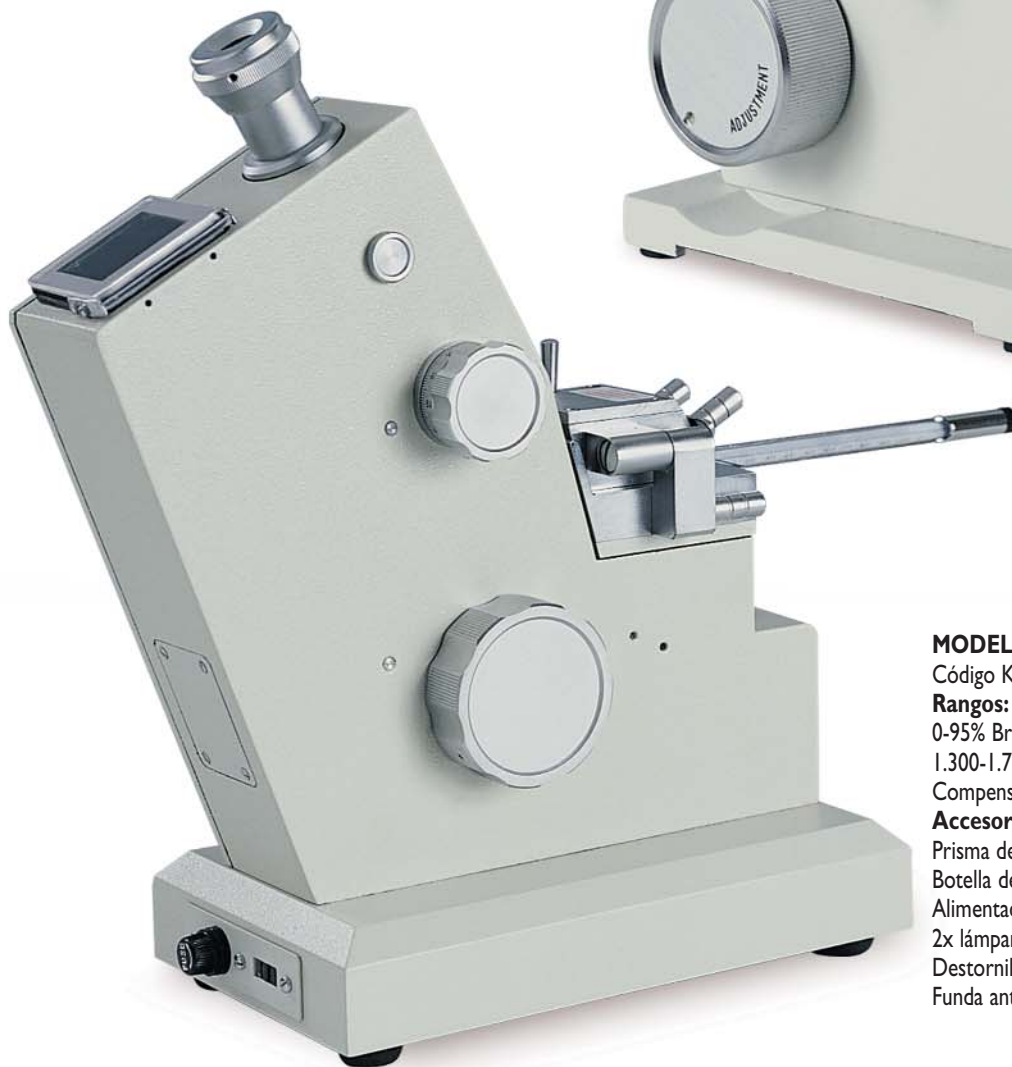
0 a 95% Brix, precisión 0.2%

1.300 a 1.700 nD, precisión 0.001 nD

Compensación manual de la temperatura de 0 °C a 70 °C.

### Accesorios estándar:

Prisma de vidrio de calibración;  
Botella de Patrón de monobromonaftaleno;  
Destornillador para calibración;  
Termómetro;  
Funda antipolvo;  
Caja de madera.



## MODELO RMI

Código K7135

### Rangos:

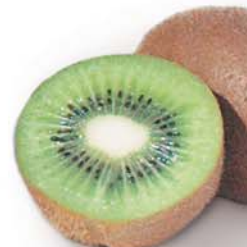
0-95% Brix, precisión 0.2% Brix

1.300-1.700 nD, precisión 0.001 nD.

Compensación manual de la temperatura de 0 °C a 100 °C.

### Accesorios estándar:

Prisma de vidrio de calibración;  
Botella de Patrón de monobromonaftaleno;  
Alimentador de red estabilizado;  
2x lámparas de 6V/5W;  
Destornillador para calibración;  
Funda antipolvo.



# REFRACTÓMETROS PORTÁTILES



Instrumentos precisos y sencillos para la determinación de la concentración de diferentes sustancias en soluciones acuosas, según el principio de la refracción óptica. Sistema ATC (Automatic Compensation Temperature) de Compensación Automática de Temperatura que permite tomar medidas independientemente de la temperatura estándar de 20 °C sin necesidad de recalibración.



MODELO	MEDIDA	APLICACIONES HABITUALES	RANGO	PRECISIÓN	ATC	CÓDIGO
RBC	Brix	Tomate, emulsiones aceites, etc.	0-10%	0.1%	Si	K71900
RLC	Brix	Frutas, zumos de fruta, leche	0-18%	0.1%	Si	K71901
RZT	Brix	Aplicaciones generales	0-32%	0.2%	Si	K71319
RFC	Brix	Mermeladas, confituras, zumos o concentrados de tomate	28-62%	0.2%	Si	K71320
RPD	Brix	Mermeladas, confituras, zumos o concentrados de tomate	45-82%	0.5%	Si	K71314
RPU	Brix	Aplicaciones generales	0-80% (2 rangos)	1%	No	K7117
RTS	Brix	Aplicaciones generales	0-90% (3 rangos)	0.2%	No	K71316
RMM	Brix Baumé Agua	Miel, mermeladas, confituras	58-90% 38-43° 17-27%	0.5% 0.5° 1%	Si	K71902
RPI	g/dl Peso específico Índice Refrac.	Fluidos biológicos: orina, suero	0-12 1.000-1.050 1.3330-1.3600	0,2 0.002 0.00025	Si	K71903
RSM	Porcentaje	Concentración salina	0-100‰	1‰	Si	K71904
RCS	Porcentaje	Concentración salina	0-28%	0.2%	Si	K71905
RPC	Porcentaje	Punto de congelación, electrolitos en baterías.	-50/0 °C 1.10-1.40	5 °C 0.1	Si	K71906
RGA	Porcentaje	Soluciones alcohólicas	0-80% Vol	1% Vol	Si	K71909
RMA	Porcentaje Brix	Alcohol probable en vino. Contenido de azúcar en uva	0-25% Vol 0-40%	0.2% Vol 0.2%	Si	K71907
RBB	Porcentaje Brix Baumé	Alcohol probable en vino. Contenido de azúcar en uva Densidad	0-25% Vol 0-40% 0-22°	0.2% 0.2% 0.2°	Si	K71321
RMB	Porcentaje Baumé	Alcohol probable en vino. Densidad	0-25% Vol 0-20°	0.2% Vol 0.2°	Si	K71908
RBO	Oechsle Babo Brix	Contenido de azúcar en uva	0-140° 0-25° 0-32%	1° 0.2° 0.2%	Si	K71196



GERMANY  
FRANCE  
ITALY  
SPAIN  
THE NETHERLANDS  
UNITED KINGDOM

Distribuidor autorizado:

**EXACTA + OPTeCH** GmbH

Lerchenstrasse 10, D-80995 München - Germany  
Tel. +49-89-157 80 661 Fax: +49-89-157 80 662  
Website: www.exactaoptech.com