

Refractómetros

Analógico y digital

A DESTACAR

- Portátil, preciso y rápido
- Amplia gama de aplicaciones
- Fácil de usar

Los refractómetros se usan para identificar sustancias y medir la concentración de fluidos. Debido a que el índice de refracción (I.R.) de una solución es proporcional a la concentración, es fácil identificar la sustancia o medir la pureza y la concentración de las soluciones.

Los refractómetros Euromex están calibrados a 20 ° Celsius. La mayoría de los refractómetros están equipados con compensación automática de temperatura (ATC). Euromex ofrece refractómetros de mano analógicos y digitales, refractómetros de mesa abbe y refractómetros gemológicos



● Analógico



● Digital

Refractómetros portátiles, analógicos y digitales

Refractómetro de mano - Concentración de azúcar

Concentraciones de azúcar en mermeladas, frutas, miel, jarabes, vino y control de emulsiones de aceite

MODELOS	Escala (Brix)	Precisión (Brix)	Escala (I.R.)	Precisión (I.R.)	ATC	Analógico	Digital
RF.5190	0 - 90	0.2				•	
RF.5510	0 - 10	0.1			•		•
RF.5520	0 - 20	0.1			•		•
RF.5532	0 - 32	0.2			•		•
RF.5562	28 - 62	0.2			•		•
RF.5580	0 - 80	0.5			•		•
RF.5582	40 - 82	0.5			•		•
RF.5592	58 - 92	0.5			•		•
RD.5635	0 - 35	0.1			•		•
RD.5645	0 - 45	0.1	1.33 - 1.40	0.0001	•		•
RD.5665	28 - 65	0.1			•		•

Refractómetro de mano - Ácido de batería y refrigerante

Para probar refrigerantes solubles en agua y soluciones de ácido de batería

MODELO	Escala (°C)	Precisión (°C)	Escala (I.R.)	Precisión (I.R.)	ATC	Analógico	Digital
RF.5650	0 - -50	5	1.15 - 1.30	0.01	•	•	
	Etileno / Propilenglicol	Etileno / Propilenglicol	Ácido de batería	Ácido de batería			

Refractómetros de mano - Soluciones de alcohol y alcohol-azúcar

Concentración de azúcar, % de alcohol y soluciones de alcohol / azúcar

MODELO	Escala (%)	Precisión (%)	Escala (Brix)	Precisión (Brix)	ATC	Analógico	Digital
RF.5625	0 - 25	0.2	0 - 40	0.2	•	•	

Refractómetros de mano - Azúcar y sal

Identificación de la concentración de azúcar y sal en sustancias

MODELOS	Escala (°C)	Precisión (°C)	Escala (Brix)	Precisión (Brix)	Escala (%)	Precisión (%)	Escala (I.R.)	Precisión (I.R.)	ATC	Analógico	Digital
RF.5610	0 - 100	1	0 - 10	0.1	-	-	-	-	•	•	
RD.5728	-	-	0 - 35	0.1	0 - 28	0.1	1.30 - 1.39	0.0001	•		•

Refractómetro de mano - Aplicaciones clínicas

Para medir aplicaciones clínicas como proteína sérica (g / dl), gravedad específica de la orina (sg) e índice de refracción

MODELOS	Escala (g/dl)	Precisión (g/dl)	Escala (sg)	Precisión (sg)	Escala (I.R.)	Precisión (I.R.)	ATC	Analógico	Digital
RF.5612	0 - 12	0.2	1 - 1.05	0.002	1.333 - 1.360	0.0005	•	•	
RD.5712	0 - 12	0.2	1 - 1.05	0.001	1.33 - 1.39	0.0001	•		•



● RF.5190

Refractómetro de laboratorio Abbe

IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS

- El refractómetro de laboratorio Abbe es un instrumento de mesa para mediciones de alta precisión de un índice de refracción
- Los refractómetros Abbe son más precisos que los refractómetros manuales
- Capaz de medir todo tipo de concentraciones e identificar varios tipos de sustancias
- El instrumento está equipado con un termómetro incorporado y conexión de agua para controlar las temperaturas de los fluidos
- Equipado con una escala de índice de refracción y Brix y se suministra con una muestra patrón
- Se recomienda el uso de una fuente de luz fría como la LE.5209 para este tipo de refractómetro
- Se entrega con maletín de transporte, termómetro 0-50 ° Celsius, patrón de calibración y herramienta de ajuste

APLICACIÓN

Adecuado para la determinación del índice de refracción de muestras sólidas, como vidrio, plásticos y películas de polímeros

ACCESORIOS Y REPUESTOS

98.492 Termómetro 0-50 ° C (para el refractómetro Abbe 98.490)

98.496 Patrón de calibración nD 1.5163 (para el refractómetro Abbe 98.490)

RF.5384 Botellín 5 ml de líquido de inmersión nD 1.79

CONTENIDO INCLUIDO

Entregado con maletín de transporte, termómetro 0-50 ° Celsius, patrón de calibración y herramienta de ajuste



98.490 ●

MODELO	Escala (Brix)	Precisión (Brix)	Escala (I.R.)	Precisión (I.R.)	Observaciones	Analogico
98.490	0-95	0.5	1.300-1.700	0.0002	Refractómetro de mesa Abbe sin fuente de luz	•

Refractómetro gemológico

PIEDRAS PRECIOSAS

- Los refractómetros gemológicos son instrumentos clave para la investigación en laboratorios gemológicos
- Este refractómetro de mesa ha sido diseñado específicamente para la determinación de piedras preciosas según la medición del índice de refracción. Contiene un filtro de 590 nm para la generación de luz monocromática

APLICACIÓN

Identificación de piedras preciosas

ACCESORIOS Y REPUESTOS

RF.5295 Patrón 78.8 Brix para calibración de RF.5190

RF.5384 Botellín 5 ml de líquido de inmersión nD 1.79

LE.5209 Fuente de luz fría de 20 W 12 V con un solo conductor de luz de fibra

SL.5208 Bombilla halógena de repuesto 20 W 12 V

RF.5384 Botellín 5 ml de líquido de inmersión nD 1.79



RF.5381 ●

MODELO	Escala (I.R.)	Precisión (I.R.)	Observaciones	Instrumento de mesa	Analogico
RF.5381	1.30-1.81	0.01	con filtro 590 nm	•	•