

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



ERF-6190 ●

● Analógico

● Digital

LAS CONCENTRACIONES DE AZÚCAR EN LA MERMELADA, FRUTAS, MIEL, JARABES, VINOS Y SEGUIMIENTO DE LAS EMULSIONES DE ACEITE

MODELOS	Escalas	Precisión	Observaciones	ATC	Modelo de mano	Modelo de mesa	Analog	Digital
ERF-6190	0 - 90 Brix	0,2	3 Escalas: 0-42 / 42-71 / 71-90 Brix		•		•	
ERF-6510	0 - 10 Brix	0,1		•	•		•	
ERF-6520	0 - 20 Brix	0,1		•	•		•	
ERF-6532	0 - 32 Brix	0,2		•	•		•	
ERF-6562	28 - 62 Brix	0,2		•	•		•	
ERF-6580	0 - 80 Brix	0,5		•	•		•	
ERF-6582	45 - 82 Brix	0,5		•	•		•	
ERF-6592	58 - 92 Brix	0,2		•	•		•	
ERF-6635	0 - 150 °Oe 0 - 35 Brix 0 - 27 °KMW 0 - 22 % 0 - 37 CNM	1 0,2 0,2 0,2 0,5	Oechsle Concentraciones de azúcar Babo % volumen	•	•		•	
ERD-6735	0 - 150 °Oe 0 - 35 Brix 0 - 25 °KMW 0 - 22 %	1 0,1 0,1 0,1		•	•			•
ERD-6645	0 - 45 Brix 1,33 - 1,41 R.I.	0,1 0,0003		•	•			•
ERD-6666	0 - 80 Brix 1,33 - 1,51 R.I.	0,5 0,0005		•	•			•
ERD-6667	58 - 92 Brix 1,43 - 1,52 R.I.	0,2 0,0003		•	•			•

MIEL

MODELOS	Escalas	Precisión	Observaciones	ATC	Modelo de mano	Modelo de mesa	Analog	Digital
ERF-6642	13 - 25 %	0.1	% humedad en la miel	•	•		•	
ERF-6644	58 - 92 Brix 38 - 43 °Be 12 - 27 %	0.5 0.5 1	% humedad en la miel	•	•		•	

ALCOHOL Y CONCENTRACIONES ALCOHOL/AZÚCAR %

MODEL	Escalas	Precisión	Observaciones	ATC	Modelo de mano	Modelo de mesa	Analog	Digital
ERF-6627	0 - 25 % 0 - 40 Brix 0 - 20 Baume	0.2 0.2 0.2	% volume	•	•		•	

AZÚCAR Y SAL

MODELOS	Escalas	Precisión	Observaciones	ATC	Modelo de mano	Modelo de mesa	Analog	Digital
ERF-6610	0 - 100 % 0 - 10 Brix 1,00 - 1,07 R.I.	1 0,1 0,005		•	•		•	
ERF-6628	0 - 28 %	0,2		•	•		•	
ERD-6728	0 - 28 % 0 - 45 Brix 1,33 - 1,41 R.I.	0,1 0,1 0,0003	% NaCl Solo para azúcar / sal	•	•			•

ACIDO DE BATERÍAS Y REFRIGERANTES

MODELOS	Escalas	Precisión	Observaciones	ATC	Modelo de mano	Modelo de mesa	Analog	Digital
ERF-6650	1,10 - 1,40 sg -50 / 0 °C -50 / 0 °C -40 / 0 °C	0,01 5 5 10	Ácido de batería Etileno glycol G13 Propileno glycol G11/12 Líquido limpiaparabrisas	•	•		•	
ERD-6730	1,0 - 1,50 sg -50 / 0 °C -50 / 0 °C -40 / 0 °C	0,01 0,5 0,5 0,5	Ácido de batería Etileno glycol G13 Propileno glycol G11/12 Líquido limpiaparabrisas	•	•			•

APLICACIONES CLÍNICAS

MODELOS	Escalas	Precisión	Observaciones	ATC	Modelo de mano	Modelo de mesa	Analog	Digital
ERF-6612	0 - 12 g/dl 1,00 - 1,05 sg 1,333 - 1,360 R.I.	0,2 0,002 0,0003	Proteína sérica Peso específico de orina	•	•		•	
ERF-6614	2 - 14 g/dl 1,00 - 1,06 sg 1,00 - 1,06 sg	0,1 0,001 0,001	Proteína sérica Peso específico de orina (perro) Peso específico de orina (gato)	•	•		•	
ERD-6712	0 - 12 g/dl 1,00 - 1,05 sg 1,33 - 1,39 R.I.	0,1 0,001 0,0001	Proteína sérica Peso específico de orina	•	•			•
ERD-6714	0 - 14 g/d 0 - 14g/d 1,00 - 1,06 sg 1,00 - 1,06 sg 1,33 - 1,39 R.I.	0,1 0,1 0,001 0,001 0,0001	Proteína sérica (perro) Proteína sérica (gato) Peso específico de orina (perro) Peso específico de orina (gato)	•	•			•

IDENTIFICACIÓN DE PIEDRAS PRECIOSAS (VER PÁGINA SIGUIENTE)

MODELO	Escalas	Precisión	Observaciones	ATC	Modelo de mano	Modelo de mesa	Analog	Digital
ERF-6381	1.30 - 1.81 R.I.	0.01	Con filtro 590 nm	•		•	•	

PARA LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN DE MUESTRAS LÍQUIDAS Y SÓLIDAS (VER PÁGINA SIGUIENTE)

MODELO	Escalas	Precisión	Observaciones	ATC	Modelo de mano	Modelo de mesa	Analog	Digital
E98-490	0-95 Brix 1.300-1.700 R.I.	0.01 0.0002	Sin fuente de luz	•		•	•	



ERF-6381 ●

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

ERF-5295 Patrón 78.8 Brix para calibración de ERF-5190

ERF-5385 Botellín 5 ml de líquido de inmersión nD 1,65 para la ERF-5381 y ERF-6381

ELE-5209 Fuente de luz fría de 20 W 12 V con un solo conductor de luz de fibra

ESL-5208 Bombilla halógena de repuesto 20 W 12 V

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 ELE-5209 para este tipo de refractómetro
- Se entrega con maletín de transporte, termómetro digital 0-50 ° Celsius, patrón de calibración y herramienta de ajuste

APLICACIÓN

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

ACCESORIOS Y REPUESTOS

E98-492 Termómetro digital 0-50 ° C (para el refractómetro Abbe E98-490)

E98-496 Patrón de calibración nD 1.5163 (para el refractómetro Abbe E98-490)

ERF-5385 Botellín 5 ml de líquido de inmersión nD 1,65

ELE-5209 Iluminador halógeno 20W con una guía de fibra óptica rígido-flexible de 40 cm., temperatura de color 3000° K

CONTENIDO INCLUIDO

Entregado con maletín de transporte, termómetro digital 0-50 ° Celsius, patrón de calibración, herramienta de ajuste y con una vaso de calibración con 0,5 ml líquido de refracción



E98-490 ●