

## Refractómetro de mesa AR2008

**refractometro de mesa AR2008 con interfaz RS-232 y RS-422 / nD y medición Brix / indicación digital del valor medido / iluminación de prismas LED / medición de materias sólidas**

Con el refractómetro de mesa AR2008 se determinan electrónicamente el valor Brix y el índice de refracción. Los valores medidos se visualizan en una pantalla LCD del refractómetro de mesa AR2008. El refractómetro de mesa cuenta con un rango de medición de 0 a 95 % Brix, y un índice de refracción de 1,3000 a 1,7200 nD. A parte de medios líquidos y pastosos, con el refractometro de mesa AR2008 se pueden medir también materias sólidas, gracias a la disposición de prismas y espejos. La iluminación LED de 589 nm incorporada en el refractómetro de mesa AR2008, evita alteraciones en el resultado de la medición causadas por alumbrados artificiales, como por ejemplo bombillas y tubos fluorescentes, manteniendo la precisión en la medición gracias a una iluminación homogénea. Para evitar que la temperatura falsifique los valores de medición, el refractometro de mesa AR2008 permite activar la compensación de temperatura automática y conectar un circuito de agua para templar los prismas. Las conexiones RS-232 y RS-422 situadas en el pie del refractómetro de mesa AR2008 permiten enviar los valores de medición a una impresora o un ordenador. Si tiene preguntas sobre el refractómetro de mesa consulte la siguiente ficha técnica, use nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [refractometro de mesa](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Pantalla digital
- Mide índice de refracción y contenido de azúcar
- Carcasa robusta de fundición
- Fácil de manejar
- Termómetro
- Amplio campo de uso
- Interfaz RS-232 y RS-422
- Alta resolución
- Conexiones para el calentamiento con agua en el cuerpo prismático superior e inferior. Regulación de la temperatura.

### Especificaciones técnicas del refractómetro de mesa

Rangos de medición

Índice de refracción 1,3000 ... 1,7200 nD

Contenido de azúcar 0,0 ... 95,0 %

Resolución

Índice de refracción 0,0001 nD

Contenido de azúcar 0,1 %

Precisión

Índice de refracción  $\pm 0,0002$  nD

Contenido de azúcar  $\pm 0,2$  %

### Otras especificaciones técnicas del refractómetro de mesa AR2008

Iluminación con prismas LED 589 nm

Termómetros digital 0 ... +99 °C

Interfaz de datos RS-232 / RS-422

Alimentación 115 V / 230 V a 60 Hz / 50 Hz seleccionable

Pantalla escala dividida (parte superior % Brix / parte inferior índice de refracción nD)

Dimensiones 140 x 100 x 235 mm

Peso 5kg

### Contenido del envío del refractómetro de mesa AR2008:

1 x refractómetro AR2008, 1 x destornillador, 1 x estándar de calibración, 1 x funda de protección al polvo, 1 x aceite de canela e instrucciones de uso

Aquí verá más productos parecidos bajo la clasificación "Refractómetro de mesa":

- [Refractómetro de mesa AR4](#)  
(refractómetro de mesa AR4 con rango de medición nD y Brix y prismas templables)

Refractómetros electrónicos:

- [Refractómetro de mesa HI 96811 / HI 96813 / HI96814](#)  
(refractómetro para alimentos, resistentes al agua, gran pantalla LCD)
- [Refractómetro de mesa HI 96831 / HI 96832](#)  
(refractómetro anticongelante para vehículos, energía solar térmica, ciclos de refrigeración)
- [Refractómetro de mesa HI 96801 / HI 96802 / HI 96803 / HI 96804](#)  
(refractómetro para el control en azúcar de sacarosa, fructosa, glucosa, con pantalla LCD)
- [Refractómetro de mesa HI 96821](#)  
(refractómetro para cloruro de sodio, determina el contenido de sal en soluciones acuosas)

Refractómetro de mano:





- [Refractómetro PCE-Oe](#)  
(para viticultores y amantes del vino: en °Oe, brix y babo)
- [Refractómetro PCE-5890](#)  
(para apicultores / para la miel: en % de agua, baumé, brix)
- [Refractómetro PCE-0100](#)  
(para medir el contenido de sal: en ‰ / peso esp. 1,0 - 1,07)
- [Refractómetro PCE-028](#)  
(para el contenido de sal de los alimentos: en % (0 - 28))
- [Refractómetro PCE-SG](#)  
(para refrigerantes, anticongelantes, productos de limpieza)
- [Refractómetro PCE-ALK](#)  
(para control exacto del contenido de alcohol: en % (0 - 80))
- [Refractómetro DRC](#)  
(para la análisis de orina y suero proteínas)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

