

## Refractómetro ABBE AR4

**refractometro ABBE AR4 para la medición precisa del índice de refracción y del contenido de azúcar / prismas templables / iluminación LED de prismas LED / medición de sustancias sólidas**

Con el refractómetro ABBE AR4 puede determinar con rapidez y precisión el índice de refracción y el valor Brix. El refractómetro ABBE AR4 le indica el índice de refracción entre 1,3000 y 1,7000 nD, y el valor Brix entre 0 y 95 %. Los materiales a medir con el refractómetro ABBE AR4 pueden ser pastosos, líquidos o, por la ubicación de los prismas y espejos, también sólidos. Para evitar adulteraciones por fuentes de luz habituales como la luz de día, de bombillas o fluorescentes, el refractómetro ABBE AR4 lleva una fuente de luz LED de 589 nm incorporado. Porque el índice de fracción cambia conforme sube la temperatura, lo cual hay que tener en cuenta en todo momento, en el refractómetro ABBE AR4 se pueden mantener el prisma superior e inferior a la misma temperatura mediante un circuito de agua. La temperatura en el refractómetro ABBE AR4 se detecta con un sensor enrosicable y se indica en una pantalla digital en el zócalo. El campo de aplicación del refractómetro ABBE AR4 es muy amplio e incluye las industrias de celulosa, papel, textil, fármacos, química y de metales, así como el sector de los alimentos en el tratamiento de bebidas, azúcares y edulcorantes, hasta el control de aguas residuales. Si tiene alguna pregunta sobre el refractómetro ABBE AR4, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 513 695](tel:+34967513695) o en el número [+56 2 29381530](tel:+56229381530) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [refractometro](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Fácil de manejar
- Mide el índice de refracción y el contenido de azúcar
- Carcasa robusta de fundición
- Amplio campo de aplicación
- Termómetro
- Equipo de mesa (también para uso móvil)
- Alta resolución
- Conexiones para calentamiento con agua en los prismas superior e inferior. Regulación de temperatura mediante termostato.

## Especificaciones técnicas del refractómetro ABBE

### Rangos de medición

Índice de refracción	1,300 ... 1,700 nD
Contenido de azúcar	0 ... 95 %

### Resolución

Índice de refracción	0,0005 nD
Contenido de azúcar	0,25 %

### Precisión

Índice de refracción	±0,0002 nD
Contenido de azúcar	±0,1 %

### Más especificaciones técnicas del refractómetro ABBE

Iluminación con prismas	LED 589 nm
Termómetro	digital -40 ... +120 °C
Alimentación	110 V o 230 V cambiabile
Pantalla	escala partida (parte de arriba % Brix / parte de abajo índice de refracción nD)
Dimensiones	140 x 100 x 235 mm
Peso	4400 g

### Contenido del envío del refractómetro ABBE AR4:

1 x refractómetro ABBE AR4, 1 x enroscador, 1 x sensor térmico enroscable, 1 x estándar de calibración, 1 x aceite de canela e instrucciones de uso

Aquí verá más productos parecidos bajo la clasificación "Refractómetro ABBE":

- [Refractómetro ABBE AR2008](#)  
(refractometro con pantalla digital para Brix e índice de refracción así como interfaz de datos)

Refractómetros electrónicos:

- [Refractómetro ABBE HI 96811 / HI 96813 / HI96814](#)  
(refractometro para alimentos, resistentes al agua, gran pantalla LCD)
- [Refractómetro ABBE HI 96831 / HI 96832](#)  
(refractometro anticongelante para vehículos, energía solar térmica, ciclos de refrigeración)
- [Refractómetro ABBE HI 96801 / HI 96802 / HI 96803 / HI 96804](#)  
(refractometro para el control en azúcar de sacarosa, fructosa, glucosa, con pantalla LCD)
- [Refractómetro ABBE HI 96821](#)  
(refractometro 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.

