

# Refractómetros

## Refractómetro de ABBE digital

- Equipo para medir el índice de refracción en sustancias líquidas y sólidas, transparentes y translúcidas así como la concentración de azúcar en °Brix.
- Aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica, científica, docencia, etc.

### Especificaciones

- Sistema de observación con ocular telescópico y corrector de la dispersión.
- Incluye accesorio para resaltar la línea divisoria entre el área oscura y el área brillante.
- Óptica de gran precisión.
- Corrección automática de la temperatura en °Brix.
- Salida RS232.
- Conexiones para termostatar la muestra a través de un circulador externo.

### Rangos

- Índice de refracción: 1.3000-1.7000nD.
- Precisión:  $\pm 0,0002nD$ .
- °Brix: 0-95% (precisión  $\leq \pm 0,1\%$ ).
- Corrección de la temperatura en °Brix: 15-45°C.

### Estuche de accesorios incluyendo:

- Botellín de monobromo-naftaleno.
- Pieza test de calibración.
- Llave de ajuste.
- 3 lámparas y 3 fusibles.
- Dimensiones: 240x370x470mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 12Kg.



● 315

**315 Refractómetro de Abbe digital modelo 315**

**3.119,00 €**

## Refractómetro de ABBE

- Equipo para medir el índice de refracción en sustancias líquidas y sólidas, transparentes y translúcidas así como la concentración de azúcar en °Brix.
- Aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica, científica, docencia, etc.

### Especificaciones

- Sistema de observación con ocular telescópico 2x con corrección dióptrica.
- Escala con luz natural.
- Termómetro digital: 0-70°C para temperatura de la muestra.
- Conexiones para termostatar la muestra a través de un circulador externo.

### Rangos

- Índice de refracción: 1.3000-1.7000nD.
- Precisión:  $\pm 0,0005nD$ .
- °Brix: 0-95% (precisión  $\leq \pm 0,25\%$ ).
- Incluye: pieza de test de calibración, monobromo-naftaleno y llave de ajuste.
- Dimensiones: 100x240x200mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 2,6Kg.



● 326

**326 Refractómetro de Abbe modelo 326**

**666,50 €**

## Refractómetros de mano con escala en °Brix

- Con escala en °Brix.
- Calibración con agua destilada.
- Dimensiones aproximadas: 170x32x32mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 128g.
- Incluye: estuche, pipeta Pasteur, destornillador de ajuste y paño para limpieza.
- Compensación automática de temperatura (10-30°C) o sin ella.
- Ocular con ajuste de dioptrías.

Referencia	° Brix	Precisión	C.A.T.	Importe
<b>331</b>	0-10%	0,1%	No	<b>55,00 €</b>
<b>341</b>	0-10%	0,1%	Si	<b>57,00 €</b>
<b>332</b>	0-18%	0,1%	No	<b>55,00 €</b>
<b>342</b>	0-18%	0,1%	Si	<b>57,00 €</b>
<b>345</b>	0-20%	0,1%	Si	<b>55,00 €</b>
<b>301</b>	0-32%	0,2%	No	<b>57,00 €</b>
<b>343</b>	0-32%	0,2%	Si	<b>55,00 €</b>
<b>351</b>	0-50%	0,5%	Si	<b>57,00 €</b>
<b>302</b>	28-62%	0,2%	No	<b>55,00 €</b>
<b>335</b>	45-82%	0,5%	No	<b>57,00 €</b>
<b>352</b>	0-80%	0,5%	No	<b>68,00 €</b>
<b>354</b>	0-90%	0,5%	No	<b>68,00 €</b>
<b>336</b>	58-90% 38-43%Be 12-27%Agua	0,5%Brix 0,5 Be 1% Agua	Si	<b>68,00 €</b>

● 301



● 343LED

## Refractómetros de mano con escala en °Brix, iluminación LED

Referencia	° Brix	Precisión	C.A.T.	Importe
<b>345LED</b>	0-20%	0,1%	Si	<b>80,00 €</b>
<b>343LED</b>	0-32%	0,2%	Si	<b>80,00 €</b>
<b>351LED</b>	0-50%	0,5%	Si	<b>80,00 €</b>
<b>352LED</b>	0-80%	0,5%	No	<b>98,00 €</b>
<b>354LED</b>	0-90%	0,5%	No	<b>98,00 €</b>

Aplicaciones	Concentraciones
Tomates, zumos diluidos	0-10%
Zumos, bebidas no alcohólicas	0-20%
Zumos de frutas, bebidas lácteas	0-32%
Soluciones concentradas en azúcar	0-50%
Zumos concentrados, mermeladas, etc	28-62%
Leche condensada, caramelo líquido, etc	40-82%
Miel	58-92%
Miel	58-95%-38-43° Baume-12-27% agua
Todo tipo de sustancia	0-80%
Todo tipo de sustancia	0-90%

## Refractómetros clínicos

- Refractómetros clínicos de mano con 3 escalas:
- Proteínas en suero: 0-12 g/dl.
- Peso específico de la orina: 1.000-1.050 sg.
- Índice de refracción: 1.333 -1.360nD.
- Modelo 314, especialmente indicado para análisis de orina en perros y gatos.

Referencia	Medida	Escala	Precisión	CAT	Importe
<b>305</b>	Proteínas suero Densidad orina Ind. Refracción	0-12 g/dl 1000-1050sg 1,333-1,360nD	0,2 g/dl 0,002sg 0,0005nD	No	<b>53,00 €</b>
<b>314</b>	Proteínas suero Densidad orina Ind. Refracción	0-12 g/dl 1000-1050sg 1,333-1,360nD	0,2 g/dl 0,002sg 0,0005nD	Si	<b>57,00 €</b>
<b>314DOGCAT</b>	Proteínas suero Densidad orina Dog Densidad orina Cat	2-14 g/dl 1000-1060sg 1000-1060sg	0,2 g/dl 0,002sg 0,0005nD	Si	<b>68,00 €</b>

● 314



● 314LED

## Refractómetros clínicos de mano iluminación LED

Referencia	Importe
<b>314LED</b> Refractómetro clínico	<b>70,00 €</b>
<b>314DOGCATLED</b> Refractómetro clínico	<b>80,00 €</b>

# Refractómetros

## Refractómetros 0-90% BRIX

### Refractómetro 0-90% °Brix con 3 escalas modelo 333

- Gran cantidad de aplicaciones.
- Escalas: 0-42°Brix - 42-71°Brix y 71-90°Brix.
- Resolución: 0,005.

### Refractómetro 0-90% °Brix con 1 escala modelo 354

- Escalas: 0-90°Brix. Modelo LED con iluminación.

Referencia	° Brix	Precisión	Nº escalas	CAT	Importe
<b>333</b>	0-90%	0,2%	3	No	<b>398,00 €</b>
<b>354</b>	0-90%	0,5%	1	No	<b>68,00 €</b>
<b>354LED</b>	0-90%	0,5%	1	No	<b>98,00 €</b>



● 354

## Refractómetros de mano para salinidad

- Refractómetros para concentraciones de sal en agua de mar, alimentos, etc.
- Calibración con agua destilada.
- Dimensiones aproximadas Ancho x Fondo x Alto: 170x32x32mm.
- Peso: 128g.
- Dos modelos: 0-100‰ y 0-28‰.

Referencia	Medida	Escala	Precisión	CAT	Importe
<b>317</b>	Sal	0-100‰	1‰	Si	<b>70,00 €</b>
<b>308</b>	Peso específico	1000-1070	0,001seg	No	<b>60,00 €</b>



● 317

## Refractómetros para alcohol en zumos, vinos y cerveza

- Para medir el alcohol probable en mosto de uva, vinos y cerveza (ref. 349).
- Para estimar el grado de maduración de la uva.
- Calibración con agua destilada.

Referencia	Medida	Escala	Precisión	CAT	Importe
<b>339</b>	Alcohol probable °Baumé	0-25% 0-20°	0,20% 0,2°	No	<b>54,00 €</b>
<b>346</b>	Alcohol probable °Baumé °Brix	0-25% 0-20° 0-40%	0,20% 0,2° 0,20%	Si	<b>62,00 €</b>
<b>362</b>	°Oe KMW Babo Mash Sacch	0-140° 0-25° 0-32%	1°Oe 0,2° 0,20%	Si	<b>68,00 €</b>
<b>349</b>	Brix Peso específico	0-32% 1000-1130	0,20% 0,001seg	Si	<b>70,00 €</b>



## Refractómetros digitales de mano

- Refractómetros electrónicos con pantalla digital.
- Calibración con agua destilada.
- Medición simultánea de la temperatura en °C o °F.
- Compensación automática de temperatura (10-40°C).
- Indicador de carga de batería.
- Batería 9V incluida.
- Volumen de muestra: 100µl.
- Rango de medición: 0-85°Brix (precisión 0,2%).
- Rango de temperatura: 0-80°C (precisión: 0,3°C).
- Dimensiones Ancho x Fondo x Alto: 192x102x67mm.
- Peso: 420g.

Referencia	Medida	Escala	Precisión	CAT	Importe
<b>871</b>	°Brix	0-85%	0,2%Brix/0,3°C	10-40°	<b>279,00 €</b>
<b>872</b>	Fructosa	0-85%	±2%	10-40°	<b>279,00 €</b>
<b>873</b>	Glucosa	0-85%	±2%	10-40°	<b>279,00 €</b>

