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 ºBrix.
- 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 ºBrix.
- Salida RS232.
- Conexiones para termostatizar la muestra a través de un circulador externo.

Rangos

- Índice de refracción: 1.3000-1.7000nD.
- Precisión: ± 0,0002nD.
- ºBrix: 0-95% (precisión ≤ ± 0,1%).
- Corrección de la temperatura en ºBrix: 15-45ºC.

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 Refractómetro de Abbe digital modelo 315 **2.900,00 €**



● 315

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 ºBrix.
- Aplicaciones en la industria alimentaria, farmaceútica, científica, docencia, etc.

Especificaciones

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

Rangos

- Índice de refracción: 1.3000-1.7000nD.
- Precisión: ± 0,0005nD.
- ºBrix: 0-95% (precisión ≤ ± 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 Refractómetro de Abbe modelo 326 **666,00 €**



● 326

Refractómetros de mano con escala en ºBrix

- Con escala en ºBrix.
- 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 (10-30ºC) o sin ella.
- Ocular con ajuste de dioptrías.



● 301

Referencia	º Brix	Precisión	C.A.T.	Importe
331	0-10%	0,1%	No	50,00 €
341	0-10%	0,1%	Si	52,00 €
332	0-18%	0,1%	No	50,00 €
342	0-18%	0,1%	Si	52,00 €
345	0-20%	0,1%	Si	50,00 €
301	0-32%	0,2%	No	52,00 €
343	0-32%	0,2%	Si	50,00 €
351	0-50%	0,5%	Si	52,00 €
302	28-62%	0,2%	No	50,00 €
335	45-82%	0,5%	No	52,00 €
352	0-80%	0,5%	No	50,00 €
354	0-90%	0,5%	No	68,00 €
336	58-90% 38-43%Be 12-27%Agua	0,5%Brix 0,5 Be 1% Agua	Si	68,00 €

Refractómetros de mano con escala en ºBrix, iluminación LED



● 343LED

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

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%-38-43º 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 -1.3600nD.
- Modelo 314, especialmente indicado para análisis de orina en perros y gatos.



● 314

Referencia	Medida	Escala	Precisión	CAT	Importe
305	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	49,00 €
314	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	49,00 €
314DOGCAT	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	68,00 €



● 314LED

Refractómetros clínicos de mano iluminación LED

Referencia		Importe
314LED	Refractómetro clínico	70,00 €
314DOGCATLED	Refractómetro clínico	80,00 €

Refractómetros 0-90% BRIX

Refractómetro 0-90% ºBrix con 3 escalas modelo 333

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

Refractómetro 0-90% ºBrix con 1 escala modelo 354

- Escalas: 0-90ºBrix. Modelo LED con iluminación.

Referencia	º Brix	Precisión	Nº escalas	CAT	Importe
333	0-90%	0,2%	3	No	**398,00** €
354	0-90%	0,5%	1	No	**68,00** €
354LED	0-90%	0,5%	1	No	**98,00** €



● 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
317	Sal Peso específico	0-100% 1000-1070	1% 0,001seg	Si	**49,00** €
308	Sal	0-28%	0,2º	No	**49,00** €



● 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
339	Alcohol probable ºBaumé	0-25% 0-20º	0,20% 0,2º	No	**54,00** €
346	Alcohol probable ºBaumé ºBrix	0-25% 0-20º 0-40%	0,20% 0,2º 0,20%	Si	**62,00** €
362	ºOe KMW Babo Mash Sacch	0-140º 0-25º 0-32%	1ºOe 0,2º 0,20%	Si	**68,00** €
349	Brix Peso específico	0-32% 1000-1130	0,20% 0,001seg	Si	**70,00** €



Refractómetros digitales de mano

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

Referencia	Medida	Escala	Precisión	CAT	Importe
871	ºBrix	0-85%	0,2%Brix/0,3ºC	10-40º	**279,00** €
872	Fructosa	0-85%	±2%	10-40º	**279,00** €
873	Glucosa	0-85%	±2%	10-40º	**279,00** €

