

Refractómetros analógicos

Los refractómetros manuales analógicos permiten medir de forma rápida, segura y económica el contenido de azúcar en jugos de frutas, jarabes, mostos, leche, bebidas, etc. También son adecuados para controlar lubricantes y aceites emulsionados.

Temperatura de medición 20°C sin compensación de temperatura y 10...30°C con compensación de temperatura.

Grado Brix

- La escala en grados Brix (%) muestra el porcentaje de concentración del contenido de sólidos solubles de una muestra como solución acuosa
- El contenido de sólidos solubles es el total de todas las sustancias disueltas en el agua como azúcares, sales, proteínas, ácidos, etc., y por lo tanto, la medida leída es el total de todos éstos
- Convencionalmente, el grado Brix (%) se considera como el número de gramos de azúcar de caña contenidos en 100 ml de solución (25% significa 25 g de azúcar de caña y 75 g de agua destilada). Entonces al medir una solución de azúcar pura, el grado Brix corresponde exactamente al contenido real
- Con soluciones que contienen otros compuestos, para conocer cuantitativamente la concentración de un compuesto, se necesitan tablas de conversión



Cat.nº	Uso	Escala	CAT	LED	Precisión
G-101	Bajas concentraciones en zumos de frutas, bebidas, lácteos, aceites industriales, etc.	0...32% Brix	No	No	±0.2%
G-101ATC			Si	No	±0.2%
G-101ATCLED			Si	Si	±0.2%
G-102	Concentraciones medias en zumos, concentrados de frutas, mermeladas, alimentos y productos azucarados...	28...62% Brix	No	No	±0.2%
G-103	Una sola escala de uso general.	0...80% Brix	No	No	±0.5%
G-103LED			No	Si	±0.5%
G-104	Medida en miel de los tres valores principales: contenido de azúcar, Baumé y porcentaje de agua.	58...92% Brix 38...43 °Baumè 12-27% agua	No	No	±0.5% ±0.5° ±1%
G-105	Uso clínico para orina Proteínas en suero Peso específico Índice de refracción.	0...12g/dl suero 1.000...1.050 sg. Orina 1.3330...1.3600 nD	No	No	±0.2 g/dL ±0.002 sg. ±0.0005 nD
G-106	Salinidad en piscifactorías, acuarios, salmueras, preparados alimenticios...	0...28% NaCl	No	No	±0.2%
G-106ATC	Salinidad en altas concentraciones en aguas de mar natural o artificiales.	0...100‰ NaCl 1.00 - 1.070 d	Si	No	±1‰ ±0.001
G-107ATC	Vinos y mostos	0...35% Brix 0...28° KM/W Babo	Si	No	±0.2% Brix
G-107ATCLED			Si	Si	±0.2% kmw
G-414ATC	Punto de congelación Anticongelantes tipo EG etilen glicol y PG polipropilén glicol Fluidos de las baterías CW Detergente limpiador	-50...0°C glicol 1.10...1.40 sg. -40...0°C limpiador	Si	-	±1 °C ±0.01 g. ±5°C
G-UREA	Urea	0...40%	-	-	±0.2%

Todos incluyen pipeta y destornillador