

## REFRACTÓMETROS ÓPTICOS

Los **Refractómetros** son instrumentos ópticos de precisión usados para medir concentraciones de sustancias en soluciones acuosas que están basados en el principio de la refracción de la luz a través de líquidos.

Cuando la luz pasa a través de un líquido, el ángulo refractado se muestra en la escala determinando el total de sólidos disueltos en el líquido. Simplemente coloque una gota de la muestra a valorar sobre el prisma y lea directamente el resultado mediante la escala. Los refractómetros están provistos de enfoque ajustable, números de fácil lectura que aportan una buena resolución y un ajuste a cero mediante un destornillador para calibración.

Los **refractómetros portátiles** de lectura directa, miden concentraciones de todo tipo de soluciones como: zumos de frutas, bebidas, vino, miel, leche, agua salada, salmueras, conservas, líquidos de limpieza, líquidos de baterías, anticongelantes, etc.

Cada **refractómetro** está calibrado y ajustado para medir a 20°C (68°F). Los modelos provistos de compensación automática de la temperatura (ATC) son adecuados para aplicaciones donde la temperatura de las muestras varían.



	<b>Modelo</b>	<b>Rango*</b>	<b>Resolución</b>	<b>Precisión</b>
Azúcar	MR10 ATC	0 - 10% Brix	0,1%	± 0,1%
	MR32 ATC	0 - 32% Brix	0,1%	± 0,2%
	MR82	45 - 82% Brix	0,2%	± 0,2%
Miel	MR90	58 - 90% Brix	0,5%	± 0,5
		38 - 43 Bé	0,5 Bé	± 0,5
		12 - 27% Agua	1%	± 1%
Vinos	MR330 ATC	0 - 20 Bé ° Alcohólico	0,2 Bé	± 0,5
		0 - 25 % ° Alcohólico	0,2%	± 0,2%

\* Para otros rangos consultar