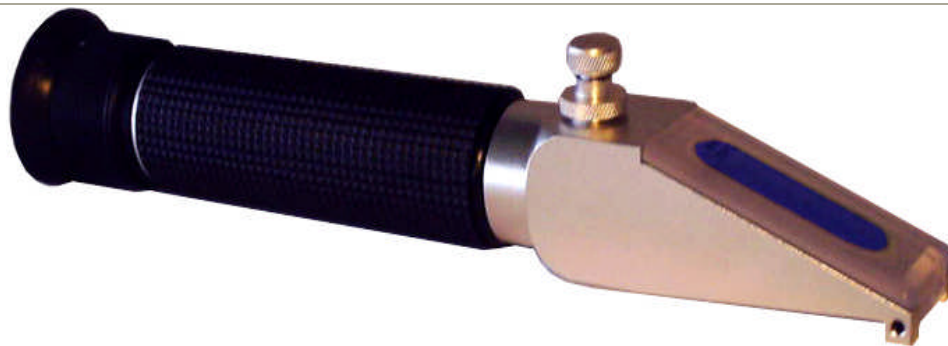
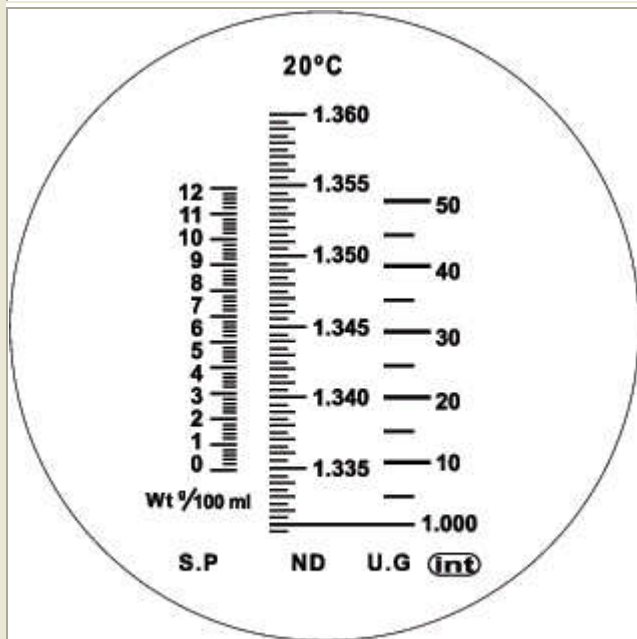


Refractómetros Manuales Ópticos (con Compensación Automática de Temperatura)

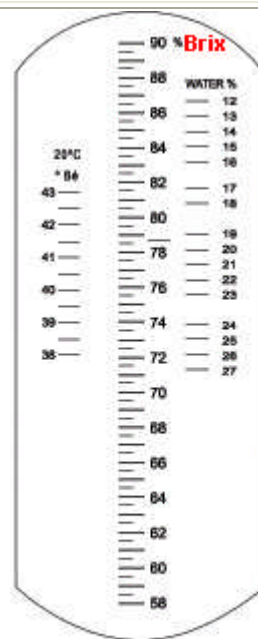


Refractómetro Portátil Tradicional

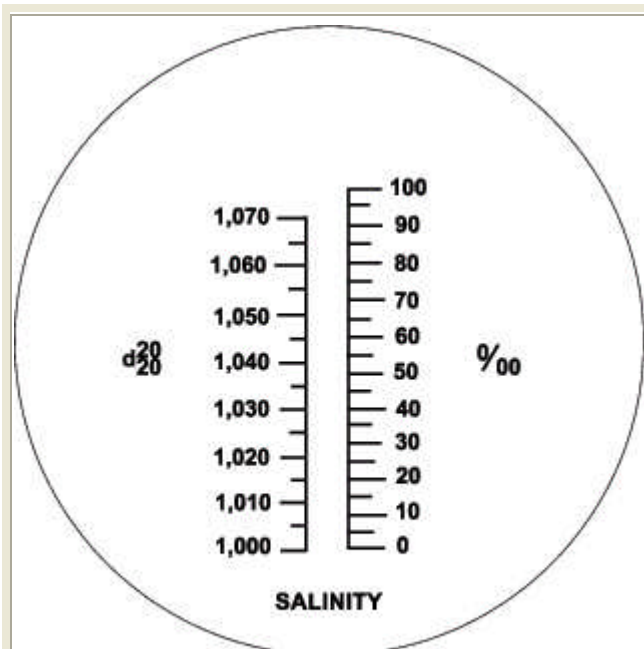
Está diseñado para probar profesionalmente la concentración de muchos tipos de soluciones como jugos, brevages, miel, agua salada, fluido vital, alcohol y uvas, además de fluidos para limpieza, líquidos para baterías, anticongelante y fluidos Industriales, leche, etc.



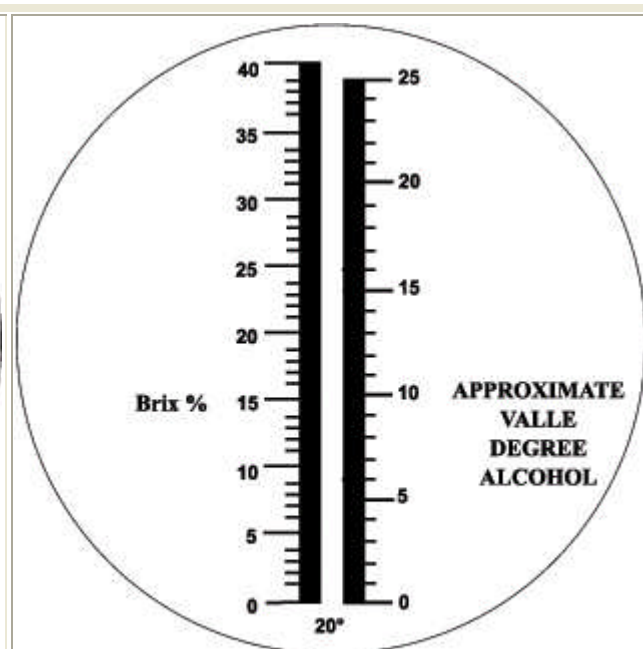
RHC-200ATC



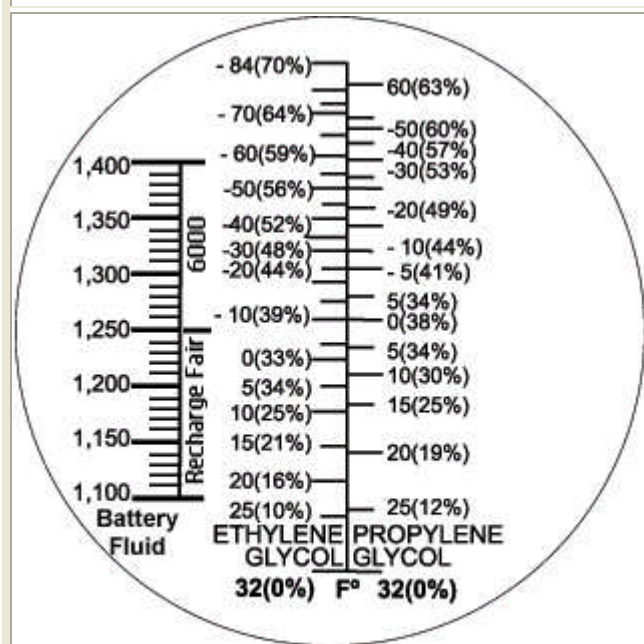
RHB-90ATC



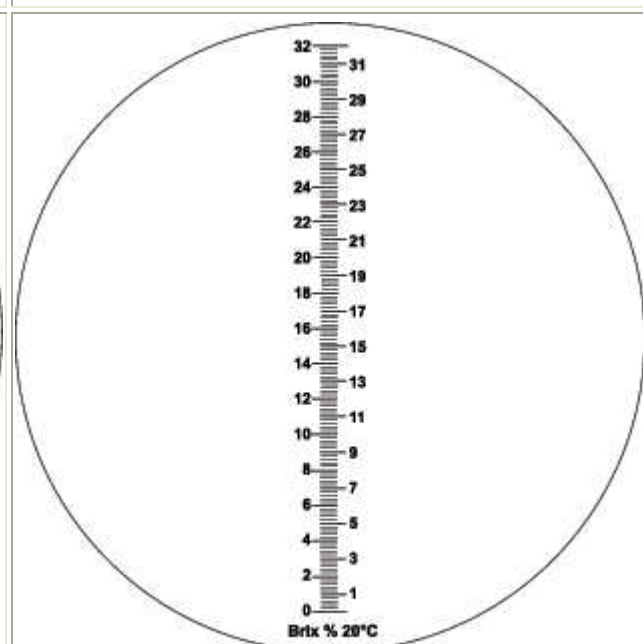
RHS-10ATC



RHW-25BrixATC



RHA-100ATC



RHB-32ATC

No. de Cat.	Aplicación Principal	Rango / División Mínima	
SO-RHC200ATC	Médica / Veterinaria / Laboratorio	0-12 g/dl 1.000-1.050 sg 1.330-1.360 RI	0.2 g/dl 0.00 5sg 0.0005 RI
SO-RHB90ATC	Miel de abeja	38 a 43 Bé 58 a 90° Brix 12 a 27% Agua	0.5 Bé 0.2 Brix 1%

SO-RHS10ATC	Acuarios / Acuicultura / Salinidad	Salinidad: 0-10%	Salinidad: 0.1%
	Procesamiento de Pescados	Indice Refractivo: 1.000-1.070	Indice Refractivo: 0.001
	Procesamiento de Alimentos		
SO-RHW-25BrixATC	Vino	0-25%VOL	0.2%VOL
	Azúcar en uvas	0-40%Brix	0.2%Brix
SO-RHA100ATC		Etileno Glicol: -84 °F- 32 °F 0--70%	
	Automotriz	Propileno Glicol: -60 °F- 32 °F 0--63%	
	Medición de Anticongelante	Flúidos de baterías: 1.100-1.400sg	
		Factor de resolución: 5 °F, 5 °F, 0.01sg	
SO-RHB10ATC		0-10%Brix	0.1%Brix
SO-RHB18ATC	Uso Industrial / Aceites	0-18%Brix	0.1%Brix
SO-RHB32ATC	Fluidos de Corte / Lubricantes	0-32%Brix	0.2%Brix
SO-RHB62ATC	Cerveza / Jugos de Fruta	28-62%Brix	0.2%Brix
SO-RHB82ATC		45-82%Brix	0.5%Brix
<p>Todos los equipos cuentan con ATC (Automatic Temperature Compensation) Compensación de Temperatura Rango: 10°C-30°C</p>			

Refractómetros Digitales



La concentración brix, índice de refracción, y otros parámetros son siempre necesarios en el laboratorio o nuestra vida.

Refractómetro de fibra óptica es muy popular utilizado para medir estos parámetros, El refractómetro con una lectura digital y pantalla LCD eliminará dudas y es más cómodo de usar.

Casi 0,3 ml-0,5 ml de muestra se necesitan. Con diseño inteligente, nuestros refractómetros digitales son más precisos en más pruebas.

N° de Catálogo	Modelo	Escala	Rango	División	Exáctitud	Exáctitud			
SO-PDR50B	Brix	PDR50B	Brix	1.3330-1.3900	0.1	± 0.1			
			Índice de refracción	0-50%	0.0001	0.0003			

Todos nuestros refractómetros digitales tienen las siguientes características	
Dimensión	130 x 70 x 40 mm
Peso	150 g
Fuente de alimentación	Baterías AAA de 1.5 V
Tiempo de operación	Más de 8000 veces por batería
Compensación automática de temperatura	
Apagado automático	Después de 3 minutos
Presición de medición de temperatura	±0.1°C (2°F)
Medición de temperatura de resolución	0.1°C (2°F)
Temperatura de operación	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura de almacenamiento	10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Alarma de bajo voltaje y bajo consumo de energía	
Conversion de	°C y °F
Rango de Temperatura:	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Humedad de operación	inferior al 90% RH
Operación en el nivel del mar	inferior a 2,000 mts
Lectura instantánea	
Placa de acero inoxidable	
Funcion de calibración a cero con agua destilada	

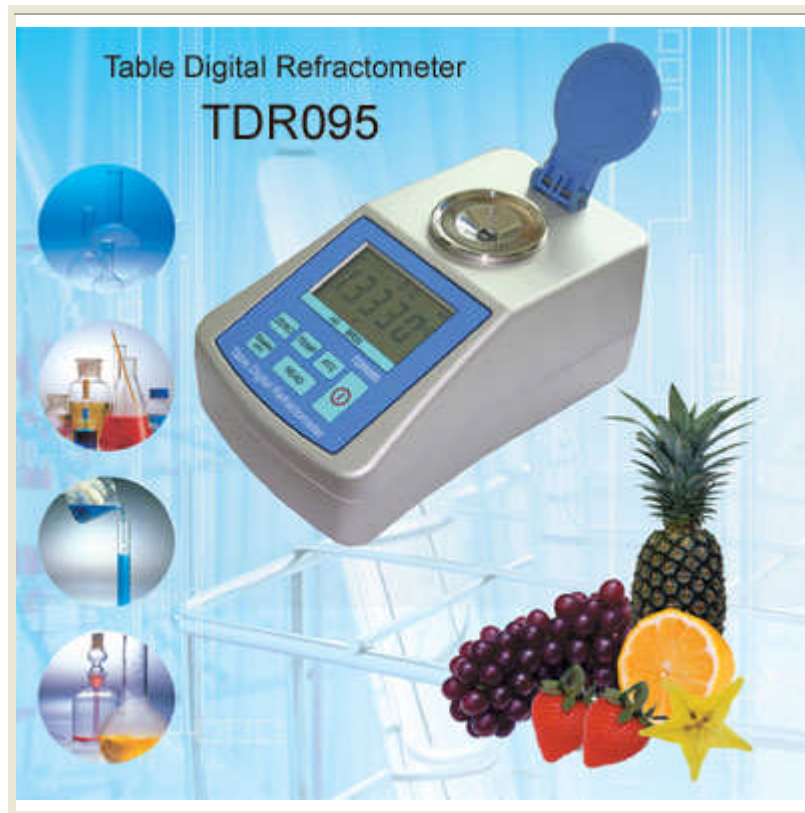
PDR	FUNCIONES	COMENTARIOS
Tecla ON/OFF	Enciende y apaga el equipo	Auto-apagado, se apaga el instrumento después de 3 minutos de no utilización
Tecla READ	Medidas: Aplicar aproximadamente 1.0 ml (o más) de la muestra en la superficie del prisma. Pulse la tecla READ. Dentro de 1 segundo, el valor se muestra en la pantalla LCD	Muestra el valor nD de la solución.
Tecla ZERO	Calibración: Se resiona la tecla ZERO para realizar una calibración de cero. Para evitar eliminar calibraciones, la tecla debe ser presionada durante 3 segundos	-----
Tecla TEMP	Pulse esta tecla para transferir entre °C y °F	-----
Tecla SCALE	Escala activa, las escalas pueden conmutarse entre Brix, Índice de refracción y otras. Al presionar la tecla SCALE se muestra por el indicador de escala en la sección inferior de la pantalla LCD	-----

PRECAUCIONES

- * Este refractómetro es un instrumento electrónico, puede dañar el gotero si es manipulado o usado con una herramienta áspera.
 - * El prisma es de vidrio óptico y es susceptible a arañazos, no usar herramientas ásperas o cualquier material abrasivo y tener cuidado en la limpieza del prisma.
 - * Después de cada uso, limpie el prisma y montaje del prisma con un paño suave o tejido empapado en agua y limpie con un paño seco.
 - * No sostenga el refractómetro bajo una corriente de agua de un grifo. No sumerja el refractómetro en el agua.
 - * Si la superficie del prisma se ve sucia o con moho, entonces las lecturas pueden ser incorrectas. Si esto ocurre, el prisma debe ser limpiado con un detergente disuelto o similares.
 - * No utilice un instrumento de calibración a menos que usted tenga conocimiento para hacerlo.
- Todas las Serie **PDR** sólo deben de ser calibradas con agua destilada. Por favor no utilice otra solución para la calibración del instrumento.

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
SO-PDR50B	Refractómetro Digital

Refractómetros Digitales



FUNCIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

Amplio rango de lectura

Compensacion de temperatura automatica (ATC)

Calibracion a ZERO con agua destilada

Apagado automatico OFF (APO) función ON/OFF

Conexion con PC (software opcional)

Visualiza las condiciones de carga de la bateria

Humedad de operación: abajo de 90%

Temperatura de operación: 5°C (41°F) - 40°C (104°F)

Temperatura de almacenamiento : -10°C (14°F) - 50°C (122°F)

Tiempo de operaciones: 5,000 eventos por bateria

Alta precisión.

Control ATC on/off

Medicion en °C y ° F

Apagado automatico después de 3 minutos

Lectura instantánea

Muestra sobre placa de acero inoxidable

Operación del nivel del mar: inferior a 2,000 mts

Fuente de alimentación : Bateria alcalina de 9V

Peso: 950g.

Dimensiones: 230 mm x 140 mm x 88 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

Batería de 9v

Manual de instrucciones

Bureta

Agua destilada para la calibración

Adaptador de corriente de 9V DC

Software (disco para operación con PC)

Cable de salida de datos RS-232 / Cable para PC de escritorio

* El cable USB para conectar el instrumento con una Laptop o PC está disponible

ESCALA	RANGO	RESOLUCION	EXACTITUD
Salinidad	0-28%	0.1	±0.1
Orina SP.G	1.000 - 1.050	0.001	±0.001
Serump	0-12	0.1	±0.1
AP	0 - 22	0.1	±0.1
Oe	0 - 150	1	±1
KMW	0 - 25	0.1	±0.1
Propilen Glicol	32 (-50) °F	0.1	±0.5
Etilen Glicol	32 (-50) °F	0.01	±0.5
Ácido de Bateria	1.10 ~ 1.30 sg	0.1	±0.01
Limpia	14 (-40) °F	0.1	±0.5
Propilen Glicol	0 (-50) °C	0.1	±0.2
Etilen Glicol	0 (-50) °C	0.1	±0.2

PRECAUCIONES

* Este refractómetro es un instrumento electrónico, puede dañarlo el gotero si es manipulado o usado con una herramienta aspera.

* El prisma es de vidrio óptico y es susceptible a arañazos, no usar herramientas ásperas o cualquier material abrasivo y tener cuidado en la limpieza del prisma.

* Después de cada uso, limpie el prisma y montaje del prisma con un paño suave o tejido empapado en agua y limpie con un paño seco.

* No sostenga el refractómetro bajo una corriente de agua de un grifo. No sumerja el refractómetro en el agua. .

* Si la superficie del prisma se ve sucia o con moho, entonces las lecturas pueden ser incorrectas. Si esto ocurre, el prisma debe ser limpiado con un detergente debilitado disuelto o similares.

* No utilice un instrumento de calibración a menos que usted tenga conocimiento para hacerlo.

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
SO-TDR095C	Refractometro Digital