



TECNOQUIM, S. L.

POLIGONO INDUSTRIAL OESTE Central
Avda. Principal, P29/28. 30169 **MURCIA**
 Telf. 968880298 Fax: 968880417 calidad@tecnoquim.es
Comunidad de Madrid Buitrago Lozoya, 12 28035 **MADRID**
 Telf. 670874773 Fax: 968 880417 qmadrid@tecnoquim.es
Comunidad Castilla la Mancha
 P. IND. CAMPOLLANO C/. D, 57. Nave 9. 02007 **ALBACETE**
 Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 880417 albacete@tecnoquim.es
Comunidad Valenciana
Avda. General Marvá, 10 Entlo. 03004 **ALICANTE**
 Telf. 606 71 68 06 Fax: 968880417 alicante@tecnoquim.es

“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN”



**REFRACTOMETROS,
POLARIMETROS y
VISCOSIMETROS**
LABORATORIO Y PROCESO

01-04-2026

www.tecnoquim.es

Por favor, solicite **OFERTA** para mejorarles las condiciones. Recuerden que somos especialistas en Instrumentación analítica. Importamos directamente ofreciéndoles: **Bajos precios, Instalación, Verificación, Formación, Mantenimiento-Repuestos, Calibraciones ENAC, etc.**

Para recibir **Facturas, Convocatorias de Cursos, Información Técnica, Ofertas Especiales, etc.** RGPD deben aceptar n/envíos por e-mail y p/darse de baja utilice www.tecnoquim.es en pagina principal **Política de privacidad** rellenar/enviar

- ♦ **Entrega inmediata-Stock. DEMOs.** **IVA no incluido.** ♦ Oferta válida hasta agotar existencias (31.12.2026)
- ♦ **Servicio Técnico y calibración-SATYCA).** ♦ **Portes e Instalación-Formación: Consultar.**
- ♦ **Garantía de 1 año, contra todo defecto fabricación.** ♦ **Servicio postventa garantizado n/SATYCA.**

TECNOQUIM es el distribuidor oficial más antiguo para España autorizado por ATAGO (Japón). Disponemos del único servicio técnico postventa y laboratorio de calibración ENAC (SATYCA). Les ofrecemos el mejor precio del mercado en nuestras importaciones, aplicamos un elevado descuento en nuestras ofertas-ventas. Por favor, soliciten presupuesto a: calidad@tecnoquim.es y visite nuestra web: www.tecnoquim.es

CONSULTE PRECIOS, STOCK, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA:

Murcia: Yolanda Telf.: 968 88 02 98; atencioncliente@tecnoquim.es
 Paco y Mercedes Telf.: 968 88 02 98; almacen@tecnoquim.es
Albacete: Víctor Telf.: 671 46 41 65; albacete@tecnoquim.es
Alicante: Mateo Telf.: 617 38 75 04 mboronat@tecnoquim.es alicante@tecnoquim.es
Madrid Gonzalo Telf.: 609 28 95 65 gmadrid@tecnoquim.es

ATAGO REFRACTOMETROS, SERIE MASTER T (con CAT) y MASTER M (sin CAT)

MODELO	CODIGO	RANGO % BRIX	RESOLUCIÓN
Master-2T (D)	2322	28,0 a 62,0	± 0,2% Brix 125€
Master-3T	2332	58,0 a 90,0	± 0,2% Brix 125€
Master 2M	2323	28,0 a 62,0	± 0,2% Brix 125€
Master 3M	2333	58,0 a 90,0	± 0,2% Brix
Master-53T	2352	0,0 a 53,0	0,2% Brix
Master-53M	2353	0,0 a 53,0	± 0,2% Brix
Master-20α	2381	0,0 a 20,0	± 0,2% Brix
Master 53α	2351	0,0 a 53,0	± 0,2% Brix
Master Honey/Brix	2514	Humedad Miel 12-30%, 58-90%	± 0,2% Brix



Consultar €

ATAGO REFRACTOMETROS DE MANO PARA ALTA Tª hasta 100 °C

MODELO	CODIGO	RANGO % Brix	RESOLUCIÓN %Brix
Master-50H (CAT)	2354	0,0 a 50,0	± 0,5
Master-80H (CAT)	2364	30,0 a 80,0	± 0,5
Master-93H (CAT)	2374	53,0 a 93,0	± 0,5
Master-100H	2384	60,0 a 100,0	± 0,5

220 €

ATAGO REFRACTOMETROS DIGITALES DE MANO, SERIE PAL

- Compensación T^a ► Tiempo de medición: 3 segundos ► Volumen de muestra: 0,3 ml. ► IP65
- Nuevo modelo **PAL 1-NFC**, con función de transmisión de datos. Se accede al historial de datos con cualquier dispositivo Android o PC conectando al lector NFC-USB.

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN
PAL-1-NFC	3810	0,0 a 53,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C) 230 €
PAL-2	3820	45,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)
PAL-3	3830	0,0 a 93,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)
PAL-α	3840	0,0 a 85,0 % Brix	0,1% Brix (10 a 30°C)
PAL-RI	3850	1.3306 A 1.5284 IR	IR: 0.0001 T ^a : 0.1°C
PALpH	4311	0-14 pH	0,01 pH



Consultar€

DIGITALES DE MANO, SERIE PAL ESCALAS ESPECIALES

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN
PAL-BX/RI	3852	Brix 0,0 – 93% IR 1,3306 – 1,5284	Brix +/- 0,1% IR 0,00001
PAL-DRIED FRUIT MOISTURE	4574	7-100%	+/-0,2% x solución azúcar
PAL-SALT	4250	0-10 % g/100g	0,01 % de 0.00 a 2,99 y 0,19 de 3 a 10%



Consultar€

Azúcares (Dextrán, Fructosa, Glucosa, Lactosa), Brix/Baume (Miel, Agua salada NaCl, aditivos alimentos, Ácido Cítrico, Acético, Fosfórico, NaCO₃, Textiles, Prdo. Químicos. **SOLICITE SU REFRACTOMETRO DE ESCALA ESPECIAL**

ATAGO HIKARi - Brix directamente en el fruto

MODELO	CODIGO	RANGO	RESOLUCIÓN
PAL_HIKARi 2	5452	GRAPE – UVA	Brix 10.0-25.0 %, 30 °C 710 €
PAL_HIKARi 3	5453	APPLE – MANZANA	Brix 10.0-18.0 %, 35 °C 710 €
PAL_HIKARi 10	5460	PEACH-MELOCOTON	Brix 8.0-20.0 %, 35 °C 710 €



Solicite medidores de °Brix para otros frutos.

Pal Hikari, Mida los °Brix de su muestra directamente colocando la fruta en el área de muestreo sin necesidad de cortar o exprimir. No requiere de una limpieza engorrosa después de cada medición. Puede medir directamente en el árbol. Este medidor de bolsillo se alimenta con baterías, puede tomar mediciones en cualquier lugar.

ATAGO REFRACTÓMETRO DIGITAL PALLETTE PR32α, Cod. 3405:

- ❖ Mide en jugos de frutas, alimentos y bebidas, Pro. químicos y líquidos industriales (anticongelantes, aceites de corte, etc.)

MODELO	CODIGO	RANGO	EXACTITUD
PR-32α	3405	0,0 a 32,0 % Brix	0,1% Brix
PR-101α	3442	0,0 a 45,0 % Brix	0,1% Brix
PR-201α	3452	0,0 a 60,0 % Brix	0,1% Brix
PR-301α	3462	45,0 a 90,0 % Brix	0,1% Brix



Consultar€

ATAGO REFRACTÓMETRO DIGITAL Mod. ES421, cód. 4211. Salinómetro con sensor CE que mide % sal en la muestra diluida. Rango: 0.0 a 10.0 % (g/100g) concentración de sal.

ATAGO REFRACTÓMETRO DE MANO, Mermeladas, Mielles: Modelo HHR-2N, cod. 2522.

Precisión: 0.1%. Rango: 12 al 30 % de humedad en miel

ATAGO REFRACTÓMETROS DIGITALES PAL/ACID. °BRX/ACIDEZ=INDICE MADUREZ

Los PAL-BX/ACID (sustituyen a los PAL/ACID) miden la acidez total en una muestra y la convierten en concentraciones de ácido cítrico, tartárico, málico, acético, o ácido láctico, dependiendo de la unidad. Los modelos de esta serie utilizan el método de conductividad eléctrica para medir la acidez. No necesitan reactivos de quinona, necesitar diluir la muestra: Cada aparato lleva impreso el logo de la fruta analiza.

Ref.	MODELO MASTER KIT ATAGO	RANGO DE MEDICION	
		° BRX	ACIDEZ
7101	PAL-BX/ACID 1 Cítricos	0,0-60,0 %	0,1-4,0 % ác. cítrico
7102	PAL-BX/ACID 2 Vino y mosto de uva	0,0-60,0 %	0,1-4,0 % ác. tartárico
7103	PAL-BX/ACID3 Tomates	0,0-60,0 %	0,1-3,0 % ác. cítrico
7581	PAL-BX/ACID181 Vinagre	0.0 a 90.0 %	0.50 a 12.0 %
7105	PAL-BX/ACID 5 Manzanas	0,0-60,0 %	0,1-4,0 % ác. málico

Consultar

7100	PAL-BX/ACID F5 Multifrutas, en cítricos, vino y mosto de uva, tomates, fresas y arándanos	0,0-60 %	0,1-4,0 % (cítricos) 0,1-4,0 % (vino/mosto) 0,1-3,0 % (tomates) 0,1-3,5 % (fresas) 0,1-4,0 % (arándanos)
------	---	----------	--

ATAGO REFRACTÓMETROS DIGITALES PAL-EASY ACID

Ref.	MODELO	RANGO DE MEDICION
7300	PAL-EASY/ACID F5 Master kit - <u>Multifrutas</u>	Acidez : 01 (Cítricos) 0.10 a 4.00% : 02 (vino, mosto de uva) 0.10 a 4.00% : 03 (Tomates) 0.10 a 3.00% : 04 (Fresas) 0.10 a 3.50% : 05 (manzanas) 0.10 a 4.00% 10.0-40.0
7301	PAL-EASY/ACID 1 Master kit - <u>Cítricos</u>	Acidez : 0.10 a 4.00% 10.0 a 40.0°C
7302	PAL-EASY/ACID 2 Master kit – <u>Vino, Mosto de Uva</u>	Acidez : 0.10 a 4.00% 10.0 a 40.0°C
7303	PAL-EASY/ACID 3 Master kit - <u>Tomate</u>	Acidez : 0.10 a 3.00% 10.0 a 40.0°C
7309	PAL-EASY/ACID 9 Master kit - <u>Piña</u>	Acidez : 0.10 a 3.50% 10.0 a 40.0°C



También disponemos de estos aparatos y kit para: **Fresa, Mango, Arándano, Kiwi, Plátano, Cereza, Cerveza, Leche, Yogurt...**

ATAGO REFRACTÓMETROS DE MANO PARA VINOS:CONSULTAR

Mod. MR330ATC, ref. TM069001004, con compensación de Tª y doble escala: Grado Alcohólico probable 0-25%, Contenido azúcar 0-20% °Baumé

ATAGO REFRACTÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO, RX-5000α (alpha) 3261



Es un refractómetro digital automático en el que se puede fijar la temperatura de la muestra internamente y tiene las siguientes características para medir el Índice de Refracción, el Brix o la concentración de varios líquidos de forma exacta y rápida.

- Puesto que el RX-5000α (alfa) tiene un termo-módulo para controlar Tª, no es necesario un baño de Tª constante.
 - Medición automáticamente después de la muestra alcanza la Tª deseada.
 - El Índice de Refracción y el Brix en la temperatura deseada se muestran rápidamente.
 - Puede obtenerse una exactitud para Brix de ± 0,03% y para el Índice de Refracción de ± 0,00004.
 - El RX-5000α exhibe una barra con límite superior e inferior para su rango de control del sistema.
 - Si el valor de la medida difiere del de un líquido estándar, el instrumento puede ser ajustado en cierto rango.
 - 60 clases de escalas de usuario pueden ingresarse según su muestra.
 - El RX-5000α es capaz de guardar las últimas 30 mediciones.
- Rango de Medición Índice de Refracción (nD) 1.32700 a 1.58000
Brix 0.00 a 100.00 % (5 a 60°C ATC).



ATAGO REFRACTÓMETRO DE ALTA PRECISIÓN ABBE NAR-3T(2)

°BRIX-INDICE REFRACCION INVESTIGACIÓN 1230 Entrega Inmediata

Índice de Refracción (nD) 1.30000 a 1.71000

°BRIX Escala Mínima 0.0002 Brix 0.1%.Exactitud 0.0001

°Brix 0.00 a 95.00%. Exactitud ± 0.05%

Valor Medio de Dispersión: nF-nC (se calcula según tabla conversión). Termómetro Digital: Rango: 0.0 a 50.0 °C

(Exactitud ± 0.2 °C Escala Mínima 0.1 °C)

Rango de Temperatura: 5 a 50 °C



ATAGO REFRACTÓMETRO DE ABBE, MOD. NAR-1T 1211

Refractómetro de ABBE estándar, mide índice de refracción de líquidos y sólidos (**cod.1212**) de forma fácil y precisa. aconsejado para medidas de índice de refracción de la línea D sin usar lámpara de sodio.

El sistema de iluminación posee un termómetro digital con termistor incorporado al prisma principal, para temperaturas de 0 a 50 °C y precisión de + 0,2 °C. Sistema de circulación de agua para adaptación de la temperatura mediante un termostato de circulación u otro sistema. Rango medida: Índice refracción (nD) 1.3000-1.7000. Brix (%) 0.0-95.0 % Resolución: Índice de refracción (nD) 0,001. Brix (%) 0.5 % Precisión: Índice de refracción (nD) ± 0,0002 Brix (%) 0.1 %. Fuente de luz: 8 V. 0,15 A. lámpara de tungsteno. Rango de temperatura de medida: 0 a 50 °C Alimentación y consumo: Adaptador AC a 240 V - 50/60 Hz, 6 W. Dimens. y peso: 13x18x23 cm, 3,4 Kg.



Consultar€

1211	Refractómetro para líquidos modelo NAR-1T LIQUID
1212	Refractómetro para líquidos y sólidos NAR-1T SOLID

ATAGO POLARIMETRO SEMIAUTOMATICO, MOD. POLAX-2L, cod. 5223



- ◆ Medidor Rotación Óptica. Angulo de Rotación -179.95° +180.00°
- ◆ Escala Internacional del Azúcar -130 °Z a +130 °Z
- ◆ Pantalla lectura digital y doble escala: rotación angular y escala Internacional de Azúcares). Conversión automática °s angulares a °sacarimétricos. La cámara muestras utiliza tubos de 200 mm RE6721
- ◆ Lectura digital de T^a. Termómetro digital incorporado, lectura en
- ◆ Pantalla. T^a de la cámara de muestras, mediante presión de teclas.

ATAGO Refractómetro Digital Proceso (In Line) Medida en Continuo. Mod. CM-800α, Cod.3564 + Cable 5 m – Recorder output Cod. RE65385

- ❖ Rango de medida: **0,0 a 80,0 % Brix, 100 °C**
- ❖ Resolución: 0.01 (0-10 °Brix) y 0.1% Brix.
- ❖ Compensación automática temperatura 5-100 °C

3.955€



- ❖ Prisma en contacto con la muestra de zafiro. Alimentación: 24 V.
- ❖ Presión máxima: 0,98 MPa. Salidas: DC 4-20 Ma; RS 232C.

Es

necesario conocer: Velocidad (L/s) y Viscosidad (cp) del fluido a controlar.

- ❖ **APLICACIONES:** Control de los procesos de mezcla y dilución, y determinación de la concentración en plantas procesadoras de alimentos: azúcar líquida, fructosa, glucosa, jarabe, aceite vegetal, IPA, CMF, PVA, aminoácidos, cloruro de metileno, disoluciones salinas, líquidos refrigerantes, polímeros, glicerina, proteínas, lociones. Sosa, detergentes solubles, almidones, etanol, cítrico, etc.

- ❖ **No se incluye:** Cabezal (E-S) varios diámetros, Labores de instalación (apertura conducción y conexión al refractómetro), Automatismos, etc. (**CONSULTAR**).

150 €

Conjunto Clamp: Casquillo + Abrazadera + Junta para el nuevo Refractómetro in line CM-800α. De interés, informen a que van a embornar el casquillo

VISCOSIMETRO / VISCOSIMETER

6865



ATAGO Viscosímetro rotacional, Mod. VISCO B(L) paquete E **COMPARABLE A OTRAS MARCAS DE VISCOSIMETROS ROTACIONALES**

- Muestra en pantalla: Viscosidad, Tª 0 – 100 °C y Torque 10.0 a 100.0 %
 - Nº velocidades 20: 0.5 a 250 r.p.m.
 - Husillos: L1 (12-600,000 cP) L2 (30-3.000.000 cP) L3 (48 – 12,000,000 cP) y L4 (240 – 60,000,000 cP).
 - Torque: 0.0 a 100 %. Temperatura de trabajo: 0 a 100 °C. Puerto USB. Salida: USB - PC
 - El equipo se suministra con husillos L1, L2, L3 y L4, sensor de temperatura soporte, Vasos de medida y maletín de transporte.
- Incluido Baño-controlador de T temperatura**
- Rango de temperatura 5 °C a 90 °C (Límite superior temperatura ambiente + 50°C. Límite temperatura ambiente -10 °C
- Opcional:** adaptador para muestras de baja viscosidad RE77120

CONSULTARE

6840



A ATAGO Viscosímetro rotacional, Mod. VISCO B(L) **COMPARABLE A OTRAS MARCAS DE VISCOSIMETROS ROTACIONALES**

- Muestra en pantalla: Viscosidad, Tª 0 – 100 °C y Torque 10.0 a 100.0 %
 - Nº velocidades 20: 0.5 a 250 r.p.m.
 - Husillos: L1 (12-600,000 cP) L2 (30-3.000.000 cP) L3 (48 – 12,000,000 cP) y L4 (240 – 60,000,000 cP).
 - Torque: 0.0 a 100 %. Temperatura de trabajo: 0 a 100 °C. Puerto USB. Salida: USB - PC
 - El equipo se suministra con husillos L1, L2, L3 y L4, sensor de temperatura, soporte, Vasos de medida y maletín de transporte.
- Opcional:** adaptador para muestras de baja viscosidad RE77120

2.100 €

6901

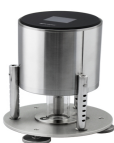


ATAGO Baño-controlador de Tª

- Rango de temperatura 5 °C a 90 °C (Límite superior temperatura ambiente + 50°C. Límite temperatura ambiente -10 °C)
- Opcional:** adaptador para muestras de baja viscosidad RE77120

CONSULTARE

6820



ATAGO Viscosímetro rotacional, Mod. VISCO 895. Cod.6820

- Muestra en pantalla: Viscosidad, Tª y Torque %
- Nº velocidades 20: 0.5 a 250 r.p.m.
- Husillo: A1 (50-200000 Cp) A2 (100-600000 ") A3 ((500-2000000 Cp)
- Torque: 0.0 a 100 %. Temperatura de trabajo: 10 a 40 °C. Puerto USB.
- El equipo se suministra con husillos, sensor de temperatura, soporte, vasos de medida y maletín de transporte

CONSULTARE

SERVICIO de ASISTENCIA TECNICA y CALIBRACION - SATYCA

Tiene las funciones de **Verificación**, **Mantenimiento** y **Calibración ENAC** de los aparatos comercializados para Laboratorio y Planta, disponiendo de un servicio de **electrónica**, **electricidad** y **mecánica**, atendido por personal especializado y titulado e instrumentación y patrones certificados **ENAC**, **NIST**, etc.

Validamos **(IQ-OQ): Refractómetros** **Espectrofotómetros**, **Balanzas**, **Centrífugas**, **Termómetros** y **Autoclaves**