

OPTi



OPTi Rango Digital

Los refractómetros portátiles OPTi, diseñados por Bellingham + Stanley y producidos en el Reino Unido, son confiables instrumentos de calidad premium adecuados para uso hasta en los ambientes más hostiles y en una amplia gama de aplicaciones.

Los refractómetros OPTi son resultado de las más modernas técnicas de fabricación, por ejemplo el platillo para el prisma se moldea por inyección de acero inoxidable, las distintas partes del cuerpo se unen con soldadura ultrasónica y los interruptores tienen una membrana de hule que los protege contra la

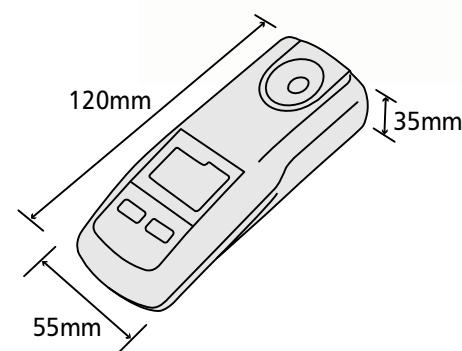
húmedad y el uso excesivo.

El refractómetro OPTi se puede utilizar para controlar los sólidos disueltos o las tasas de mezclado de una variedad de productos que van desde la fruta fresca hasta los químicos industriales.

- Diseño ergonómico
- Amplio espectro de aplicaciones
- Modelos con una o dos escalas
- Calibración a cero con agua
- Disco de prisma de poca profundidad
- Tamaño pequeño

Modelos de escala sencilla

Código	Rango
38-02	0-54 % Azúcar (°Brix)
38-20	1.33-1.42 RI
38-22	0-30 % Almidón
38-23	0-40 % Urea
38-28	0-28 % Salinidad (NaCl)



Los refractómetros OPTi se entregan con un Certificado de Calibración. Los refractómetros OPTi se verifican utilizando Materiales de Referencia. Certificados UKAS fabricados bajo EN ISO IEC 17025:2005.

Especificaciones generales

Resolución (°Brix / Índice de refracción) ¹	0.1 / 0.0001
Precisión (°Brix / Índice de refracción) ¹	±0.2 / ±0.0003
Compensación automática de la temperatura ¹	ICUMSA / Específico por aplicación / Ninguno
Rango de temperatura ambiente	5 – 40°C
Tiempo de medición	2 segundos
Vida de la batería	10,000 lecturas
Tipo de baterías	3V 2 x AAA (LR03)

1. Visite nuestro sitio web para obtener información sobre un modelo específico.

Refractómetros portátiles



Modelos con dos escalas

Gracias a sus dos escalas específicas pre-programadas (según el modelo), los refractómetros OPTi Duo ofrecen versatilidad en aplicaciones en las que comúnmente se necesita medir dos parámetros. Este instrumento puede ser muy útil en, por ejemplo, en la industria de servicio automotriz donde se necesita verificar la salida de fluido diesel (Adblue®) y/o

anticongelante; ideal también en la industria vitivinícola donde una unidad regional debe sustentarse en una escala internacionalmente reconocida.

Nuestro sitio web contiene más información sobre aplicaciones específicas para refractómetros OPTi Duo. Es posible fabricar un refractómetro OPTi bajo una escala suministrada por el cliente.



Bolsita para cinturón (opcional)

Código 38-016

Aplicación /Descripción del modelo	Código	Rango A	Rango B
Vino & Cerveza			
Vino AP	38-41	0-35 Masa SW% (°Brix)	0-22° Alcohol probable
Vino OE-D	38-42	0-35 Masa SW% (°Brix)	30-130 Oechsle (Alemania)
Vino OE-CH	38-43	0-35 Masa SW% (°Brix)	0-130 Oechsle (Suiza)
Vino KMW	38-44	0-35 Masa SW% (°Brix)	0-25 Babo (KMW)
Vino Baume	38-45	0-35 Masa SW% (°Brix)	0-28 Baume
Vino Baume/°AP	38-46	0-28 Baume	0-22° Alcohol probable
Wine ABV	38-47	0-35 Masa SW% (°Brix)	10-135 °Zeiss (ABV)
Mezcla	38-49	10-135 °Zeiss (ABV)	0-30 °Plato
Ciencias de la vida			
Acuático	38-51	0-180 ‰ Agua de mar (PPT)	1.000-1.070 Agua de mar SG
Deportivo	38-52	1.000-1.050 Orina SG Humana	0-30 Azúcar % (°Brix)
Veterinario	38-53	1.000-1.050 Orina SG (SM)	1.000-1.050 Orina SG (LM)
Industrial			
Propósitos generales C1	38-31	0-54 °Brix	1.33-1.42 RI
Químico C2	38-37	1.33-1.42 RI	5-40 °C (temperatura)
Automotriz DEF / Etileno C	38-65	0-40 % Urea	0 to -50°C Protección (EG)
Automotriz Anticongelante C	38-67	0 to -50°C Protección (EG)	0 to -50°C Protección (PG)
Transferencia de calor Polipropileno C/vol	38-70	0-60 % vol/vol (PG)	0 to -50°C Protección (PG)
Transferencia de calor Etileno C/vol	38-71	0-60 % vol/vol (EG)	0 to -50°C Protección (EG)
Transferencia de calor Glicol %	38-72	0-60 % vol/vol (EG)	0-60 % vol/vol (PG)
Refrigerante	38-81	0-18 °Brix	1.33-1.38 RI
Aviación	38-83	1.33-1.42 RI (ATC)	0-0.25 DiEGME (FSII)

Versiones en °F disponibles. (Abreviaciones: EG: Etileno Glicol. PG: Propileno Glicol)

Mayor información y actualizaciones sobre OPTi en nuestro sitio web: www.bellinghamandstanley.com