xylem

Aplicaciones industriales de OPTi®

REFRACTÓMETROS PORTÁTILES PARA CONTROL DE CALIDAD Y MEDICIONES EN CUALQUIER LUGAR

El refractómetro de bolsillo para aplicaciones industriales

Los refractómetros portátiles digitales OPTi son ideales para aplicaciones industriales gracias a su diseño compacto y duradero, con protección IP65, lectura rápida en 2 segundos y amplia selección de escalas.
Los refractómetros industriales de Bellingham + Stanley abarcan una amplia variedad de aplicaciones. Una escala habitual que se utiliza en el sector industrial es el porcentaje de glicol, útil para los técnicos de aire acondicionado, intercambiadores de calor o incluso pasteurizadores. Nuestros refractómetros pueden usarse para la espuma contra incendios y los refrigerantes industriales. En la industria de la aviación, existe la necesidad de determinar la concentración de los líquidos antihielo (glicol y aditivos).

Los refractómetros portátiles digitales OPTi®

- Lectura rápida en 2 segundos.
- Biblioteca incorporada de más de 40 escalas.
- Hasta 3 escalas activas en un solo dispositivo.
- La detección de alta luz ambiental (HAL) indica si llega demasiada luz al sensor.
- Pantalla nítida digital LCD.
- Modo de análisis AG exclusivo que permite usar materiales de referencia certificados sin base de sacarosa de larga duración.
- Diseño de bolsillo duradero con protección IP65.
- Retraso de lectura programable para estabilizar la temperatura de la muestra.

Bellingham + Stanley
a xylem brand

Palex
Constant Improvement

Refractómetros OPTi PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Aplicación	Escala	Unidades	Rango	Resolución	Precisión	ATC
Primary	Refractive Index (ATC)		1.33–1.53	0.0001	±0.0003	°Brix
Primary	Refractive Index		1.33–1.53	0.0001	±0.0003	None
Industrial	Arbitrario		0-95	0,1	±0,2	
Industrial	Cloruro de calcio	% peso/peso	0-40	0,1	±0,2	CaCl2
Industrial	Etanol	% volumen/volumen	0-20	0,5	±1	Etanol
Industrial	Etilenglicol	% volumen/volumen	0-60	0,1	±0,4	EG
Industrial	Etilenglicol	% peso/peso	0-60	0,1	±0,4	EG
Industrial	FSII DiEGME (ASTM D 5006)	% volumen/volumen	0,0-0,25	0,01	±0,02	°Brix
Industrial	Peróxido de hidrógeno	% peso/peso	0-50	0,2	±0,5	°Brix
Industrial	Metanol	% peso/peso	0-40	1	±0,2	Metanfeta-mina
Industrial	Propilenglicol	% volumen/volumen	0-60	0,1	±0,4	PG
Industrial	Sulfato de sodio	% peso/peso	0-22	0,1	±0,2	Na2SO4
Industrial	Almidón	%	0-30	0,1	±0,2	°Brix
Industrial	Urea (datos de VRC)	% peso/peso	0-40	0,1	±0,2	AUS32
Industrial	Urea (CRC data)	% Weight / Weight	0-40	0.1	±0.2	AUS32

OPT-IND-ES120

Escalas adicionales TODAS LAS ESCALAS INCORPORADAS PUEDEN USARSE CON EN EL MISMO DISPOSITIVO

Aplicación	Escala	Unidades	Rango	Resolución	Precisión	ATC
Primaria	Índice de refracción (ATC)		1,33-1,53	0,0001	±0,0003	°Brix
Primaria	Índice de refracción		1,33-1,53	0,0001	±0,0003	Ninguno
Automoción	AdBlue®/DEF (reducción de NOx)	% peso/peso	0-40	0,1	±0,2	AUS32
Automoción	Etilenglicol	Punto de congelación °C	0 a -50	1	±1	EG
Automoción	Etilenglicol	Punto de congelación °F	30 a -40	1	±1	EG
Automoción	Propilenglicol	Punto de congelación °C	0 a -50	1	±1	PG
Automoción	Propilenglicol	Punto de congelación °F	30 a -40	1	±1	PG
Automoción	Ácido sulfúrico (ácido de batería)	Gravedad específica (d20/20)	1,000-1,501	0,001	±0,003	SA
Alimentación y bebidas	°Butyro		0-100	0,1	±0,5	Butyro
Alimentación y bebidas	42 HFCS (jarabe de maíz rico en fructosa)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Alimentación y bebidas	55 HFCS (jarabe de maíz rico en fructosa)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Alimentación y bebidas	90 HFCS (jarabe de maíz rico en fructosa)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Alimentación y bebidas	Fructosa	% peso/peso	0-85	0,1	±0,2	°Brix
Alimentación y bebidas	Glucosa	% peso/peso	0-85	0,1	±0,2	°Brix
Alimentación y bebidas	Azúcar invertido	% peso/peso	0-85	0,1	±0,2	°Brix
Alimentación y bebidas	Maltosa	% peso/peso	0-60	0,1	±0,2	°Brix
Alimentación y bebidas	Salinidad (NaCl)	% peso/volumen	0-28	0,1	±0,2	NaCl
Alimentación y bebidas	Sólidos totales de leche de desecho	%	5-15	0,1	±0,5	°Brix
Alimentación y bebidas	Agua en miel	%	10-30	0,1	±0,2	Miel
Ciencias de la vida	Calidad del calostro		Deficiente/ Aceptable	Deficiente/ Aceptable	±0,2	°Brix
Ciencias de la vida	Agua marina (unidades prácticas de salinidad)	Partes por mil	0-180	1	±1	NaCl
Ciencias de la vida	Agua marina (unidades prácticas de salinidad)	Gravedad específica (d20/20)	1,000-1,090	0,0005	±0,001	NaCl
Ciencias de la vida	Proteína sérica	g/100 ml	0-30	0,1	±0,2	°Brix
Ciencias de la vida	Orina humana (SG)	Gravedad específica (d20/20)	1,000-1,050	0,0005	±0,0010	°Brix
Ciencias de la vida	Orina grandes mamíferos (SG)	Gravedad específica (d20/20)	1,000-1,050	0,0001	±0,0010	°Brix
Ciencias de la vida	Orina pequeños mamíferos (SG)	Gravedad específica (d20/20)	1,000-1,050	0,0005	±0,0010	°Brix
Vino y cerveza	°Baumé		0-50	0,1	±0,2	°Brix
Vino y cerveza	°Zeiss (ABV)	% volumen/volumen	10-135	0,1	±0,5	°Brix
Vino y cerveza	Alcohol probable (AP)		0-22	0,1	±0,2	°Brix
Vino y cerveza	KMW (Babo)		0-25	1	±1	°Brix
Vino y cerveza	Oechsle (alemana)		30-130	1	±1	°Brix
Vino y cerveza	Oechsle (suiza)		0-130	1	±1	°Brix
Vino y cerveza	°Plato		0-30	0,1	±0,2	°Brix
Vino y cerveza	Masa azúcar (°Brix) (ATC)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Vino y cerveza	Masa azúcar (°Brix)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	Ninguno
Vino y cerveza	Mosto (equivalente de sacarosa)	Gravedad específica (d20/20)	1,000-1,120	0,0005	±0,001	°Brix

xylem
Let's Solve Water

*Compensación automática de la temperatura

© 2020 Xylem. Todos los derechos reservados. Bellingham + Stanley es una marca comercial de Xylem o de una de sus filiales. AdBlue® es una marca registrada de VDA Verband der Automobileindustrie e.V.

Palex
Constant Improvement
https://bit.ly/32fDNbo