Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	B2-01-01-0591.35
2	B2-01-01-0591.45
3	B2-01-01-0591.85
4	B2-01-01-0591.92
5	B2-01-01-0591.13-25IHC
6	B2-01-01-0591.17-27IHC
7	B2-01-01-0591.0-28
8	B2-01-01-0591.35-28
9	B2-01-01-0591.0-12g
10	B2-01-01-0591.Dog
11	B2-01-01-0591.Cat
12	B2-01-01-0591.60vv
13	B2-01-01-0591.60ww
14	B2-01-01-0591.0-150A
15	B2-01-01-0591.30-150
16	B2-01-01-0591.0-150S
17	B2-01-01-0591.0-35
18	B2-01-01-0591.32-50F
19	B2-01-01-0591.0-50C

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Detalle

Es un instrumento que utiliza la luz para medir la concentración de líquidos o el índice de refracción de sólidos. Se utiliza principalmente para determinar constantes físicas como el índice de refracción, la birrefringencia y las propiedades ópticas de las sustancias.

Características:

1. Amplia variedad: más de 20 modelos disponibles.
2. Compensación automática de temperatura (ATC): ajusta las lecturas según las variaciones térmicas.
3. Gestión automática de energía: optimiza el uso de la batería (auto-apagado).
4. Protección IP65: resistente al agua y al polvo (aplicable únicamente a la serie B2-01-01-0591.0-150A, B2-01-01-0591.30-150, B2-01-01-0591.0-150S, B2-01-01-0591.0-35, B2-01-01-0591.32-50F, B2-01-01-0591.0-50C)

Especificaciones técnicas

Especificación	B2-01-01-0591.0-12g	B2-01-01-0591.0-150A	B2-01-01-0591.0-150S	B2-01-01-0591.0-28
Configuración	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Clínico Humano: Proteína en Suero y Gravedad de Orina)	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Vitivinícola: Brix, Alcohol Probable y Oechsle (Alemania))	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Vitivinícola: Brix, Alcohol Probable y Oechsle (Suiza))	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Salinidad (0-28 %) para Acuicultura y Alimentos)
Ensayo 1 - Escala	Proteína sérica (g/dl)	Brix (%)	Brix (%)	Salinidad
Ensayo 1 - Rango	0-12 g/dl	0-35 %	0-35 %	0-28 %
Ensayo 1 - Escala mínima	0,1 g/dl	0,1	0,1	0,1
Ensayo 1 - Exactitud	±0,1 g/dl	±0,2	±0,2	±0,2
Ensayo 2 - Escala	Gravedad específica de orina	Alcohol probable(%)	Alcohol probable(%)	Índice de refracción
Ensayo 2 - Rango	1,000-1,050	0-22 %	0-22 %	1,3330-1,3900
Ensayo 2 - Escala mínima	0,001	0,1	0,1	0,0001
Ensayo 2 - Exactitud	±0,001	±0,2	±0,2	±0,0003
Ensayo 3 - Escala	Índice de refracción	Oechsle (Alemania)	Oechsle (Suiza)	—
Ensayo 3 - Rango	1,3330-1,3900	0-150	0-150	—
Ensayo 3 - Escala mínima	0,0001	1	1	—
Ensayo 3 - Exactitud	±0,0003	±1	±1	—
Rango de temperatura	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)
Precisión de temperatura	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)
Alimentación eléctrica	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)
Dimensiones de embalaje	165*95*60 mm	165*95*60 mm	165*95*60 mm	165*95*60 mm
Peso bruto	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg
Ensayo 4 - Escala	—	KMW	KMW	—
Ensayo 4 - Rango	—	0-25	0-25	—
Ensayo 4 - Escala mínima	—	0,1	0,1	—
Ensayo 4 - Exactitud	—	±0,2	±0,2	—

Especificación	B2-01-01-0591.0-35	B2-01-01-0591.0-50C	B2-01-01-0591.13-25IHC	B2-01-01-0591.17-27IHC
Configuración	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Concentración de Leche de Soya (0-35 %))	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Automotriz: Glicol, Batería y Limpiaparabrisas (en °C))	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Miel con Medición de Agua y Baumé (Brix 58-92 %))	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Miel Alta Precisión con Agua y Baumé (Brix 58-92 %))

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	B2-01-01-0591.0-35	B2-01-01-0591.0-50C	B2-01-01-0591.13-25IHC	B2-01-01-0591.17-27IHC
Ensayo 1 - Escala	Concentrado de leche de soja	Glicol	Brix (%)	Brix (%)
Ensayo 1 - Rango	0-35 %	-50 a 0 °C	58-92 %	58-92 %
Ensayo 1 - Escala mínima	0,1	0,1 °C	0,1	0,1
Ensayo 1 - Exactitud	±0,3	±1 °C	±0,2	±0,2
Ensayo 2 - Escala	—	Propanediol	Baumé	Baumé
Ensayo 2 - Rango	—	-50 a 0 °C	38-43	38-43
Ensayo 2 - Escala mínima	—	0,1 °C	0,1	0,1
Ensayo 2 - Exactitud	—	±1 °C	±0,1	±0,1
Ensayo 3 - Escala	—	líquido de batería	Agua (IHC2002) (%)	Agua (IHC2002) (%)
Ensayo 3 - Rango	—	1,00-1,50 sg	13-25 %	17-27 %
Ensayo 3 - Escala mínima	—	0,01 sg	0,1 %	0,1 %
Ensayo 3 - Exactitud	—	±0,01 sg	±0,1 %	±0,1 %
Rango de temperatura	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)
Precisión de temperatura	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)
Alimentación eléctrica	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)
Dimensiones de embalaje	165*95*60 mm	165*95*60 mm	165*95*60 mm	165*95*60 mm
Peso bruto	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg
Ensayo 4 - Escala	—	Limpiaparabrisas	Índice de refracción	Índice de refracción
Ensayo 4 - Rango	—	-40 a 0 °C	1,4370-1,5233	1,4370-1,5233
Ensayo 4 - Escala mínima	—	0,1 °C	0,0001	0,0001
Ensayo 4 - Exactitud	—	±1 °C	±0,0003	±0,0003

Especificación	B2-01-01-0591.30-150	B2-01-01-0591.32-50F	B2-01-01-0591.35	B2-01-01-0591.35-28
Configuración	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Vitivinícola: Brix, Alcohol Probable y Oechsle (Rango 30-150))	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Automotriz: Glicol, Batería y Limpiaparabrisas (en °F))	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Azúcar (Brix 0-35 %) y Refractometría Básica)	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Mixto: Azúcar (0-35 %) y Salinidad (0-28 %))
Ensayo 1 - Escala	Brix (%)	Glicol	Brix (%)	Brix (%)
Ensayo 1 - Rango	0-35 %	-50 a 32 °F	0-35 %	0-35 %
Ensayo 1 - Escala mínima	0,1	0,1 °F	0,1	0,1
Ensayo 1 - Exactitud	±0,2	±1 °F	±0,2	±0,2
Ensayo 2 - Escala	Alcohol probable(%)	Propanediol	Índice de refracción	Salinidad
Ensayo 2 - Rango	0-22 %	-50 a 32 °F	1,3330-1,3900	0-28 %
Ensayo 2 - Escala mínima	0,1	0,1 °F	0,0001	0,1
Ensayo 2 - Exactitud	±0,2	±1 °F	±0,0003	±0,2
Ensayo 3 - Escala	Oechsle (Alemania)	líquido de batería	—	Índice de refracción
Ensayo 3 - Rango	30-150	1,00-1,50 sg	—	1,3330-1,3900
Ensayo 3 - Escala mínima	1	0,01 sg	—	0,0001
Ensayo 3 - Exactitud	±1	±0,01 sg	—	±0,0003
Rango de temperatura	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	B2-01-01-0591.30-150	B2-01-01-0591.32-50F	B2-01-01-0591.35	B2-01-01-0591.35-28
Precisión de temperatura	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)
Alimentación eléctrica	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)
Dimensiones de embalaje	165*95*60 mm	165*95*60 mm	165*95*60 mm	165*95*60 mm
Peso bruto	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg
Ensayo 4 - Escala	KMW	Limpiaparabrisas	—	—
Ensayo 4 - Rango	0-25	-40 a 0 °F	—	—
Ensayo 4 - Escala mínima	0,1	0,1 °F	—	—
Ensayo 4 - Exactitud	±0,2	±1 °F	—	—

Especificación	B2-01-01-0591.45	B2-01-01-0591.60vv	B2-01-01-0591.60ww	B2-01-01-0591.85
Configuración	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Azúcar (Brix 0-45 %) y Refractometría Media)	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Alcohol (0-60 % v/v) para Destilados)	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Alcohol (0-60 % w/w) para Destilados)	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Azúcar (Brix 0-85 %) y Alta Concentración)
Ensayo 1 - Escala	Brix (%)	Alcohol	Alcohol	Brix (%)
Ensayo 1 - Rango	0-45 %	0-60 %v/v	0-60 % p/p	0-85 %
Ensayo 1 - Escala mínima	0,1	0,1	0,1	0,1
Ensayo 1 - Exactitud	±0,2	±0,3	±0,5	±0,5
Ensayo 2 - Escala	Índice de refracción	—	—	Índice de refracción
Ensayo 2 - Rango	1,3330-1,4098	—	—	1,3330-1,5100
Ensayo 2 - Escala mínima	0,0001	—	—	0,0001
Ensayo 2 - Exactitud	±0,0003	—	—	±0,0005
Rango de temperatura	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)
Precisión de temperatura	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)
Alimentación eléctrica	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)
Dimensiones de embalaje	165*95*60 mm	165*95*60 mm	165*95*60 mm	165*95*60 mm
Peso bruto	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg

Especificación	B2-01-01-0591.92	B2-01-01-0591.Cat	B2-01-01-0591.Dog
Configuración	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Azúcar (Brix 58-92 %) para Miel y Melazas)	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Clínico Veterinario: Proteína en Suero y Orina (Gatos))	Refractómetro digital portátil para análisis de líquidos (Clínico Veterinario: Proteína en Suero y Orina (Perros))
Ensayo 1 - Escala	Brix (%)	Proteína sérica (g/dl)	Proteína sérica (g/dl)
Ensayo 1 - Rango	58-92 %	0-14 g/dl	0-14 g/dl
Ensayo 1 - Escala mínima	0,1	0,1	0,1
Ensayo 1 - Exactitud	±0,2	±0,1	±0,1
Ensayo 2 - Escala	Índice de refracción	Gravedad específica de orina(gato)	Gravedad específica de orina(perro)
Ensayo 2 - Rango	1,4370-1,5233	1,000-1,060	1,000-1,060
Ensayo 2 - Escala mínima	0,0001	0,001	0,001
Ensayo 2 - Exactitud	±0,0003	±0,001	±0,001
Ensayo 3 - Escala	—	Índice de refracción	Índice de refracción
Ensayo 3 - Rango	—	1,3330-1,3900	1,3330-1,3900
Ensayo 3 - Escala mínima	—	0,0001	0,0001

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	B2-01-01-0591.92	B2-01-01-0591.Cat	B2-01-01-0591.Dog
Ensayo 3 - Exactitud	—	±0,0003	±0,0003
Rango de temperatura	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)
Precisión de temperatura	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)	±0,5 °C (1 °F)
Alimentación eléctrica	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)	2 x AAA(1,5 V)
Dimensiones de embalaje	165*95*60 mm	165*95*60 mm	165*95*60 mm
Peso bruto	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg

Aplicaciones

refractometro automatico de mano: elija la variante comparando Range y Accuracy.

Que cambia entre variantes

B2-01-01-0591.0-12g: Range: 0~35%; Accuracy: ±0.2; Temp. Range: 0°C~40°C(32℉~104℉).

B2-01-01-0591.0-28: Range: 0~45%; Accuracy: ±0.2.

B2-01-01-0591.0-35: Range: 0~85%; Accuracy: ±0.5.

B2-01-01-0591.0-50C: Range: 58~92%; Accuracy: ±0.2.

Escenarios de uso recomendados

Use esta alternativa si necesita range: 0~35% y accuracy: ±0.2.

Use esta alternativa si necesita range: 0~45% y accuracy: ±0.2.

Use esta alternativa si necesita range: 0~85% y accuracy: ±0.5.

Use esta alternativa si necesita range: 58~92% y accuracy: ±0.2.

Como elegir rapido

Revise primero Range y Accuracy; si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalacion.

Recomendacion de compra

Seleccione la alternativa que cubra Range y Accuracy.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización