



Densitómetro McFarland 0,00-15,00 McF

Código: N/D

Marca: Biosan

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Los densitómetros están diseñados para la medición de la turbidez de la suspensión celular en el intervalo 0.0-6.0 unidades McFarland (0 - 180×10^7 células/ml).

Los densitómetros proporcionan la oportunidad de medir la turbidez de la solución en un intervalo más amplio (hasta 15,0 unidades McFarland), sin embargo, es necesario recordar que en este caso los valores de la desviación estándar aumentan. Un densitómetro se utiliza para la medición de la concentración celular (células de levadura y bacterianas) durante el proceso de fermentación, la determinación de la sensibilidad de los microorganismos a los antibióticos, la identificación de microorganismos usando varios sistemas de análisis, para la medición de la absorción en la longitud de onda definida, así como para la valoración cuantitativa de la concentración de solución colorante, absorbiendo luz verde. El principio de funcionamiento se basa en la medición de la densidad óptica con la presentación digital de los resultados en unidades McFarland. La unidad se calibra en fábrica (para el funcionamiento con tubos de vidrio de 16 mm de diámetro) y conserva la calibración sin fuente de alimentación. Sin embargo, si es necesario es posible calibrar la unidad de 2 a 6 puntos con valores comprendidos entre 0 y 6,0 unidades McFarland. Recomendamos utilizar los estándares de calibración de Biosan para garantizar la fiabilidad total, pero es aceptable usar otros estándares comerciales y preparados por sí mismos (por ejemplo, BaSO_4). Posibilidad de restaurar los valores de calibración de fábrica.

A continuación se indican los kit de calibración disponibles por encargo:

- **CKG16** para tubos de vidrio de 16 mm de diámetro, conjunto de 0.5; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0 estándares (partículas de látex); Nro.: BS-050102-BK
- para tubos de vidrio de 18 mm de diámetro, conjunto de 0.5; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0; 5.0 estándares (BaSO_4). Nro.: 70900
- para tubos de vidrio de 12 mm de diámetro, conjunto de 0.0; 0.5; 2.0; 3.0 estándares (partículas de látex). Nro.: 21255

Hay dos versiones del producto disponibles:

1. **DEN-1** alimentado con una fuente de suministro externo.
2. **DEN-1B** alimentado con una fuente de suministro externo o con pilas (AA).

Especificaciones técnicas

Todos bajo pedido por ahora. Filtra por poro, tamaño o pack para elegir el SKU.

Especificación	12 mm, 16 mm (con el adaptador A-12, A-16) o 18 mm (sin adaptador) · BS-050102-AAF	12 mm, 16 mm (con el adaptador A-12, A-16) o 18 mm (sin adaptador) · BS-050102-AAK
Alimentación y conexión	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz	100-240 V CA 50/60 Hz Conexión múltiple (UE, Reino Unido, Australia y EE. UU.)
Intervalo de medición	0.00-15.00 McF	0.00-15.00 McF

Especificación	12 mm, 16 mm (con el adaptador A-12, A-16) o 18 mm (sin adaptador) · BS-050102-AAF	12 mm, 16 mm (con el adaptador A-12, A-16) o 18 mm (sin adaptador) · BS-050102-AAK
Resolución	0.01 McF	0.01 McF
Fuente de iluminación	LED	LED
Longitud de onda (λ)	$\lambda = 565 \pm 15$ nm	$\lambda = 565 \pm 15$ nm
Precisión (0.0-6.0 McF)	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$
Tiempo de medición	1 s	1 s
Volumen de muestra	no inferior a 2 ml	no inferior a 2 ml
Diámetro externo del tubo	12 mm, 16 mm (con el adaptador A-12, A-16) o 18 mm (sin adaptador)	12 mm, 16 mm (con el adaptador A-12, A-16) o 18 mm (sin adaptador)
Posibilidad de restaurar los valores de calibración de fábrica	+	+
Pantalla	LCD	LCD
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	165 x 115 x 75 mm	165 x 115 x 75 mm
Peso	0.7 kg	0.7 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 7 mA / 0.1 W	12 V, 7 mA / 0.1 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100-240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V	Entrada CA 100-240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V
Conjunto estándar	Fuente de alimentación externa, A-16	Fuente de alimentación externa, A-16

Aplicaciones

La función técnica del equipo se mantiene; la elección se define por alimentación y conexión y por la red eléctrica disponible en el lugar de instalación.

1. Confirme la red eléctrica

Las configuraciones publicadas son: Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz; 100-240 V CA 50/60 Hz Conexión múltiple (UE, Reino Unido, Australia y EE. UU.).

2. Seleccione la conexión compatible

Verifique tensión, frecuencia y tipo de enchufe del laboratorio antes de solicitar la cotización.

3. Recomendación de compra

Seleccione la alternativa que coincida exactamente con la alimentación y el enchufe de la instalación; si esos datos no están confirmados, solicite revisión técnica antes de cotizar.

Componentes y Accesorios

NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-050102-AAF	Enchufe europeo de 230V CA 50/60 Hz
BS-050102-AAK	100-240VAC 50/60Hz Conexion multiple (EU, UK, AU, US)
BS-050102-DK	IQ OQ documento
BS-050102-EK	PQ documento

ACCESORIOS

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Tubos de muestra 16mm

BS-050102-MK

Tubos de muestra de vidrio 16x100mm, alto contenido de borosilicato, tapa de PP con almohadilla de silicona.

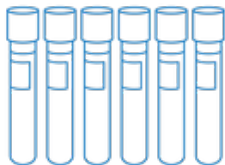
Embalaje - 100 piezas/caja



CKG16

BS-050102-BK

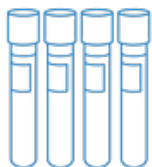
CKG16 para tubos de vidrio de 16 mm de diámetro, conjunto de 0.5; 1.0; 2.0; 3.0; 4.0 (partículas de látex).



Kit de calibración

70900

Estándares de turbidez McFarland, Ø18 mm



Kit de calibración

21255

Estándares de turbidez McFarland, Ø12 mm



Tubos de muestra 18mm

BS-050102-NK

Tubos de muestra de vidrio 18x100mm, alto contenido de borosilicato, tapa de PP con almohadilla de silicona.

Embalaje - 100 piezas/caja



A-12

BS-050102-IK

A-12, adaptador para trabajar con tubos de ensayo de 12 mm de diámetro externo.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)