Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

DEN-1B - Densitómetro (alimentable por fuente externa o pilas AA)

Código: BS-050104-AAF

Marca: N/D

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

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 – 180×107 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, BaSO4). 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 (BaSO4). 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: DEN-1 alimentado con una fuente de suministro externo. DEN-1B alimentado con una fuente de suministro externo o con pilas (AA).

Configuración Cotecno

- Código Biosan: BS-050104-AAF.
- Descripción comercial proveedor: DEN-1B, McFarland densitometer
- with A-16 adapter for 16 mm tubes

Especificaciones técnicas principales

Intervalo de medición	0.00–15.00 McF
Resolución	0.01 McF
Fuente de iluminación	LED
Longitud de onda (λ)	λ = 565 ±15 nm
Precisión (0.0–6.0 McF)	±3%
Tiempo de medición	1 s
Volumen de muestra	no inferior a 2 ml

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Diámetro externo del tubo	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
Fuente de alimentación independiente	3 pilas AA
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	165 × 115 × 75 mm
Peso	0.7 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 12 mA / 0.15 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V
Conjunto estándar	Fuente de alimentación externa, A-16

Validar configuración final, accesorios, alimentación, disponibilidad y ficha técnica antes de cotizar.

Especificaciones técnicas

Modelo	**BS-050104-AAF** **Enchufe europeo de 230V CA 50/60 Hz**
Intervalo de medición	0.00–15.00 McF
Resolución	0.01 McF
Fuente de iluminación	LED
Longitud de onda (λ)	λ=565±15 nm
Precisión (0.0–6.0 McF)	±3%
Tiempo de medición	1s
Volumen de muestra	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)
Posibilidad de restaurar los valores de calibración de fábrica	+
Pantalla	LCD
Fuente de alimentación independiente	3 pilas AA
Dimensiones generales (An. x Prof. xAl.)	165×115×75 mm
Peso	0.7kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12V,7 mA/0.1 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA100–240,V50/60 Hz, Salida CC 12V
Conjunto estándar	Fuente de alimentación externa,A-16

Componentes y Accesorios

NÚMERO DE CATEGORÍA

BS-050104-AAF	Enchufe europeo de 230V CA 50/60 Hz
BS-050104-AAK	100-240VAC 50/60Hz Conexion multiple (EU, UK,AU, US)
BS-050104-AK	IQ OQ documento
BS-050104-BK	PQ documento

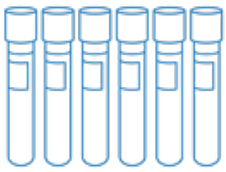
ACCESORIOS

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

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización