

DENSITOMETRO

MEDIDOR DE TURBIDEZ



- DETERMINA LA CONCENTRACIÓN CELULAR DE LEVADURAS Y BACTERIAS OBTENIDA EN PROCESOS DE FERMENTACIÓN.
- PERMITE DETERMINAR LA TURBIDEZ MICROBIANA PREVIO A LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS MICROBIANAS CON DIFERENTES SISTEMAS DE DETECCIÓN
- PERMITE DETERMINAR LA CONCENTRACIÓN DE SUSTANCIAS DISUELTAS A TRAVÉS DE LA DENSIDAD ÓPTICA A LONGITUD DE ONDA FIJA.

DENSITOMETROS DEN-1 & DEN-1B



Tubo A16

DESCRIPCIÓN

El principio de operación se basa en la medición de la densidad óptica con la expresión de los resultados directamente en unidades de la escala Mc Farland.

KIT COMPLETO

Densitómetro, Adaptador A16 para tubos, pila tipo AA, unidad de fuente de alimentación externa.

ACCESORIOS OPCIONALES - Bajo pedido -

- Kit de Calibración CKG16 para tubos de vidrio de 16 mm de diámetro
- Kit de Calibración CKG18 para tubos de vidrio de 18 mm de diámetro

CARACTERÍSTICAS

- Equipos eficientes y de diseño compacto: ancho: 165 mm / profundidad: 115 mm / alto: 75 mm
- Pueden ser operados en áreas de trabajo pequeñas.
- Amplio rango de temperatura ambiente de trabajo: entre 4 a 40 °C
- Diseñados para tubos de diámetro externo 18 mm y 16 mm
- Lectura directamente expresada en unidades Mc Farland.
- Tiempo de medición: 1 segundo
- Precisión: +/- 3 %
- Resultados claramente visibles en la pantalla.
- Calibrados en origen: mantienen la calibración al apagarse.
- Posibilidad de ser calibrados por el usuario con estándares comerciales o preparados en el laboratorio.



ESPECIFICACIONES

DEN-1

Fuente de iluminación	LED
Longitud de onda	$\lambda = 565 \pm 15 \text{ nm}$
Intervalo de unidades McFarland	0,3-15,0 McF
Resolución de la pantalla	0,1 McF
Precisión de toda la escala	+ 3 %
Tiempo de medición	1 seg
Volumen de muestra	2 ml como mínimo
Tubos: diámetro externo*:	18 mm o 16 mm
Pantalla	LED
Dimensiones	165 x 115 x 75 mm
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 80 mA/1 W
Unidad de fuente de alimentación externa:	
Entrada de CA de 100-240-50/60 V 12 Hz,	
salida de CC de 12 V	
Peso aproximado	0,7 kg

(*) (utilizando un adaptador A-16)



DEN-1B

Fuente de iluminación	LED
Longitud de onda	$\lambda = 565 \pm 15 \text{ nm}$
Intervalo de unidades McFarland	0,0 - 15,0 McF
Resolución de la pantalla	0,01 McF
Precisión de toda la escala	+ 3 %
Tiempo de medición	1 seg
Volumen de muestra	2 ml como mínimo
Tubos: diámetro externo*:	18 mm o 16 mm
Pantalla	LCD
Dimensiones	165 x 115 x 75 mm
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 7 mA/0,1 W
Unidad de fuente de alimentación externa:	
Entrada de CA de 100-240 V 50/60 Hz, salida de CC de 12 V	
Batería	3 baterías de tipo AA
Peso aproximado	0,7 kg