

Fotómetro para monitorear la turbidez y bentonita en el vino

HI 83749



Descripción

Los vinos con bajos contenidos de fenol como los rosados, rojos livianos y blancos se les debe verificar la estabilidad de la proteína antes de que sean embotellados. HANNA ofrece un test rápido para verificar el riesgo de una futura formación de niebla de proteína. Si existe una inestabilidad de la proteína, un test subsecuente ayuda a definir la cantidad de bentonita a ser añadida para mejorar la estabilidad de la proteína.

Es importante no sobredosificar la bentonita ya que si sucede el vino quedará sin sabor, sin cuerpo y tendrá gran pérdida de color, especialmente en vinos rojos jóvenes. Además al adicionar solo la cantidad necesario de bentonita se obtendrá la estabilidad deseada de proteína y disminuirá costos.

El HI 83749 mide la turbiedad de muestras desde 0.00 hasta 1200 NTU (Nephelometric Turbidity Units) y cumple con la USEPA. En el modo de medición USEPA el instrumento redondea las lecturas para que cumplan con los requerimientos de la USEPA.

Especificaciones

Rango	0.00 a 9.99 NTU*; 10.0 a 99.9 NTU; 100 a 1200 NTU seleccion automatica de rango
Resolucion	.01 NTU desde 0.00 a 9.99 NTU; 0.1 NTU desde 10.0 a 99.9 NTU; 1 NTU desde 100 a 1200 NTU
Precisión @25°C/77°F	±2% de lectura mas 0.05 NTU

Repetibilidad	±1% de lectura mas 0.05 NTU
Luz Difusa	< 0.05 NTU
Fuente de Luz	Lampara de filamento de tungsteno
Detector de Luz	fotocelda de silicio
Metodo	proporcion nefalometrica
Pantalla	60 x 90 mm LCD retroiluminado
Calibración	dos, tres o cuatro puntos
Memoria de registro	200 registros
Interface	RS 232 o USB 1.1
Ambiente	0 a 50°C; max 95% HR no-condensado
Tipo de Bateria	1.5V Baterias AA (4) / adaptador VDC12
Auto-apagado	luego de 15 minutos de no uso
Dimensiones	224 x 87 x 77 mm (8.7 x 3.3 x 3.1")
Peso	512 g (17.6 oz.)

*HI 93703 ha sido diseñado de acuerdo al estándar internacional ISO 7027 , consecuente a esto la unidad de turbiedad es el FTU (Formazine Turbidity Unit). FTU es equivalente a otras unidades internacionales reconocidas NTU (Nephelometric Turbidity Unit).

Accesorios

REACTIVOS OPCIONALES

- **HI83749-11** Estándar de calibración de turbidez
- **HI 83749-20** Solucion Bentocheck , 100 mL

ACCESORIOS

- **HI 731312** Kit de Decolorizacion de vino rojo (25 pcs)
- **HI 93703-58** Aceite de silicona (15 mL)
- **HI 731331** Cubetas de vidrio (4)
- **HI 731335N** Tapa para cubetas (4)
- **HI 93703-50** Solución de limpieza de cubetas,230mL
- **HI 731318** Tela de limpieza de cubetas (4)
- **HI 740220** vial de vidrio con tapa 25 mL (2)
- **HI 731341** Pipeta automatica 1000 µL

- **HI 731351** pipeta
- **HI 740233** Filtro de papel tipo II (100)
- **HI 740142P** Jeringa graduada 1 mL (10)
- **HI 740144P** Puntas para jeringa 1 mL (10)
- **HI 740234** Lámpara de reemplazo para el turbidímetro EPA
- **HI 92000** Compatible con Windows®
- **HI 920011** Cable de conexión RS232
- **HI 920005** etiquetas iButton y sostenedores (5)

Cómo pedir

- **HI 83749-01** (115V), **HI 83749-02** (230V) y **HI 83749-03** (AUS plug) se entregan con cubetas de muestra y tapas (6), cubetas de calibración(HI 83749-11)(4), reactivo bentocheck (HI 83749-0) aceite de silicona (HI 93703-58), 1000 µL pipeta automática con dos puntas y hoja de instrucciones, 2,5 mL viales de vidrio con tapa(s), 1 jeringa con dos puntas, embudo, papel de filtrado (25), Trapo limpiador, Adaptador VDC, baterías, instrucciones y estuche duro.

Ventajas

- **Características GLP**
- **Fast Tracker™ con etiquetas iButton™**
- **Modo de medición continua**

Verifica el porcentaje de asentamiento de una materia suspendida

- **Modo de promedio desenal(AVG)**

Acumula múltiples lecturas otorgando un promedio final.

- **LCD iluminado**
- **USB**

Video

[Ver Video](#)