



Aceite de Silicona (15 ml) – HI98703-58

Description

La cubeta de vidrio es un componente importante del sistema óptico en todas las mediciones colorimétricas y turbidimétricas. La luz llega a la muestra al pasar primero a través del vidrio de la cubeta. Según la muestra, la luz se absorbe, transmite o dispersa. Como resultado, la medición puede verse afectada si el vidrio de la cubeta tiene imperfecciones, suciedad, polvo, arañazos o huellas dactilares.

Para ocultar pequeñas imperfecciones y arañazos, la superficie exterior de las cubetas debe ser lubricada con el aceite de silicona HI98703-58. El aceite de silicona tiene el mismo índice de refracción que el vidrio y no alterará las lecturas de turbidez. La aplicación de aceite de silicona es muy importante, especialmente para muestras de baja turbidez (< 1 NTU), ya que los arañazos y las imperfecciones en el vidrio pueden alterar las lecturas de turbidez. Aplique unas pocas gotas de aceite en una cubeta limpia y seca y limpie completamente con un paño sin pelusa. Limpie el exceso de aceite hasta que obtenga una capa delgada y uniforme y la cubeta esté casi seca, sin aceite visible.

Especificaciones

Resolución de porcentaje volumen (% V / V)	0 a 100%
Exactitud de porcentaje volumen (% V / V) @ 20°C/68°F	0.1%
Resolución de porcentaje volumen (% V / V)	± 0.2%
Intervalo del punto de congelación	0 a -50°C (32 a -58°F)
Resolución del punto de congelación	0.1°C (0.1°F)
Exactitud del punto de congelación (@ 25°C/ 77°F)	± 0.5°C (± 1.0°F)
Intervalo de temperatura	0 a 80°C (32 a 176°F)
Resolución de temperatura	0.1°C (0.1°F)
Exactitud de temperatura	± 0.3°C (± 0.5°F)
Compensación por temperatura	Automática entre 0 y 40°C (32 a 104°F)
Tiempo de medición	Aproximadamente 1.5 segundos
Volumen mínimo de muestra	100 µL (para cubrir totalmente el prisma)
Fuente de luz	LED amarillo
Depósito para muestra	Anillo de acero inoxidable y prisma de vidrio flint
Apagado automático	Después de tres minutos de inactividad
Grado de protección	IP65
Tipo de batería / Vida	9V / aproximadamente 5000 lecturas
Dimensiones / Peso	192 x 102 x 67 mm (7.6 x 4.01 x 2.6 ") / 420 g (14.8 onzas)
Información para ordenar	El HI96831 se suministra con pila y manual de instrucciones