

Tapas para cubetas de vidrio utilizadas con fotómetros portátiles de la serie HI 96XXX (4 piezas)

HI 731335



Descripción

Los **HI 731335** son los tapones de repuesto que se enroscan en las cubetas de vidrio que se utilizan con los fotómetros portátiles de la serie HI 96XXX. Cada tapa tiene una pestaña de bloqueo que asegura que la cubeta se inserte en el fotómetro en la misma posición. Las tapas también se utilizan para bloquear cualquier luz que pueda interferir con la medición basada en óptica. El **HI 731335 incluye 4 tapas.**

- Lengüeta de índice de bloqueo para una alineación adecuada en el fotómetro
- Bloqueo de luz para evitar que entre luz parásita

Especificaciones

No Especifica

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

- **HI 731335** Tapa para cubeta de serie HI 96XXX (4)

Ventajas

cubetas de vidrio utilizadas con fotómetros portátiles de la serie HI 96 (4 piezas)

Cuando se usa un fotómetro, es importante insertar la cubeta en la misma posición cuando se realiza una medición en blanco (cero) y una lectura con la muestra reaccionada para mantener una longitud de trayectoria constante de acuerdo con la Ley de Beer-Lambert (ver más abajo). El HI 731335 tiene una pestaña de índice de bloqueo en la tapa que encaja con los fotómetros de la serie HI96 para garantizar que la cubeta se inserte en la misma orientación cada vez.

La cantidad de radiación absorbida viene dada por la Ley de Beer-Lambert:

$$A = \log I_0 / I$$

La absorbancia también viene dada por: $A = \epsilon \lambda \cdot C \cdot l$ donde:

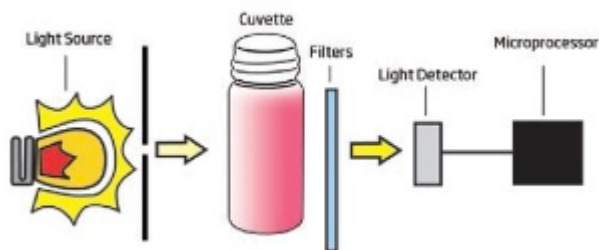
A es un número adimensional

$\epsilon \lambda$ la constante de proporcionalidad, se llama coeficiente de extinción molar o absorptividad molar; es una constante para una sustancia dada, siempre que la temperatura y la longitud de onda sean constantes [$L / (\text{mol} \cdot \text{cm})$]

C es la concentración de la sustancia (mol / litro)

l es la distancia óptica que recorre la luz a través de la muestra (cm)

Los **HI 731335** son las tapas de repuesto para cubetas de vidrio que se suministran con todos los fotómetros portátiles de la serie HI96. También están diseñados para evitar que entre luz parásita en el soporte de la cubeta de muestra del sistema de base óptica.



Video

No Especifica