Tapas para cubetas de vidrio para HI96xx 4un

SKU: HI 731335



Descargado desde: https://hannacolombia.com/producto/tapas-para-cubetas-de-vidrio-utilizadas-con-la-serie-de-fotometros-portatiles-hi96-4-un

RESUMEN

Las HI731335 son las tapas de repuesto que atornillan las cubetas de vidrio utilizadas con los fotómetros portátiles de la serie HI96. Cada tapa tiene una lengüeta de ingreso que asegura que la cubeta se inserte en la misma posición en el fotómetro. Las tapas también se utilizan para bloquear cualquier luz que pueda interferir con la medición óptica. El HI731335 incluye 4 tapas.

Lengüeta de bloqueo de índice para la alineación correcta en el fotómetro

Bloqueo de luz para evitar la entrada de luz

DESCRIPCIÓN

Cuando se utiliza un fotómetro, es importante insertar la cubeta en la misma posición cuando se realiza una medición en blanco (cero) y una lectura con muestra reaccionada para mantener una longitud de trayectoria uniforme de acuerdo con la Ley Beer-Lambert (ver a continuación). El HI731335 tiene una lengüeta de ingreso en la tapa que se ajusta con los fotómetros de la serie HI96 para garantizar que la cubeta siempre se inserte en la misma orientación.

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

$A = \log Io/I$

La absorbancia también está dada por: $A = \varepsilon\lambda \cdot C \cdot l$ donde:

A es un número adimensional

$\varepsilon\lambda$ es la constante de proporcionalidad, se llama coeficiente de extinción molar o absortividad molar; es una constante para una sustancia determinada, siempre que la temperatura y la longitud de onda sean constantes [L/(mol•cm)]

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

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

Las HI731335 son las tapas de repuesto para las cubetas de vidrio que se suministran con todos los fotómetros portátiles de la serie HI96. También están diseñadas para evitar que la luz parásita ingrese a través del portador de cubeta al sistema óptico.

Descargado desde: https://hannacolombia.com/producto/tapas-para-cubetas-de-vidrio-utilizadas-con-la-serie-de-fotometros-portatiles-hi96-4-un