



Tapas para Cubetas de Vidrio Utilizadas con la Serie de Fotómetros Portátiles HI96 (4 unidades) – HI731335

Description

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:

$$A = \log I_0/I$$

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

A es un número adimensional

ϵ es la constante de proporcionalidad, se llama coeficiente de extinción molar o absorptividad molar; es una constante para una sustancia determinada, 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 longitud 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.