Tapas para cubeta de vidrio utilizadas con fotómetros portátiles de la serie HI 977XX (4 piezas)
HI 731336N

Descripción

Los **HI 731336N** son las tapas de repuesto que se enroscan en las cubetas de vidrio que se utilizan con los fotómetros portátiles de la serie HI 977xx. 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 731336N** incluye 4 tapas.

- Lengüeta de índice de bloqueo para una alineación adecuada en el fotómetro
- Bloqueo de luz para evitar que entre luz parásita
- Tapas para cubeta de vidrio utilizadas con fotómetros portátiles de la serie HI 977 (4 piezas)

Especificaciones

No Especifica

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

Los **HI 731336N** son las tapas de repuesto que se enroscan en las cubetas de vidrio que se utilizan con los fotómetros portátiles de la serie HI 977xx.

Ventajas

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 731336N tiene una pestaña de índice de bloqueo en la tapa que encaja con los fotómetros de la serie HI 977xx 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:

$A = \log Io / I$

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

A es un número adimensional

$\varepsilon\lambda$ la constante de proporcionalidad, se llama coeficiente de extinción molar o absortividad molar; es una constante para una sustancia dada, 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 distancia óptica que recorre la luz a través de la muestra (cm)

Los **HI 731336N** son las tapas de repuesto para cubetas de vidrio que se suministran con todos los fotómetros portátiles de la serie HI 977xx. 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