

## Fotómetro para análisis de miel

HI 96785



## Descripción

El microprocesador analizador portátil HI 96785 mide el porcentaje de luz transmitida por la miel comparada con el grado analítico del reactivo glicerol. La transmisión de estos valores permite la identificación del grado Pfund de la miel. El instrumento demuestra directamente los resultados en Pfund mm.

Las medidas se realizan utilizando cubetas ópticas emparejadas teniendo un campo lumínico de 10mm.

### ¿Por qué es tan importante este instrumento?

El color natural de la miel presenta varias tonalidades: desde amarillo pálido hasta ámbar, desde ámbar oscuro hasta casi negro con un leve toque de rojo. El color de la miel sin tratamiento se origina de las variedades de flores utilizadas por las abejas, por esta razón la coloración permite identificar en la miel comercial el tipo de flor utilizada.

Además, el color de la miel tiende a oscurecer con el tiempo o con cambios de acuerdo al método de conservación utilizada por los apicultores, (por ejemplo el uso de colmenas, contacto con metales, exposición a la luz, etc). Las clases de color se expresan en milímetros (mm) en la escala Pfund, comparado al grado analítico de referencia en el sistema de

graduación de glicerina.

## Especificaciones

<b>Rango</b>	0 a 150 mm Pfund
<b>Resolución</b>	1 mm Pfund
<b>Precisión @ 25°C (77°F)</b>	±2 mm Pfund @ 80mm Pfund
<b>Fuente de luz</b>	Lámpara de tungsteno
<b>Detector de luz</b>	Fotocelda de silicón con filtro de banda angosta @ 420 nm and 525 nm
<b>Fuente de Poder</b>	Batería 9V
<b>Auto-apagado</b>	Después de diez minutos de no uso en modo de medida; después de una hora de no uso en modo calibración; con aviso previo
<b>Ambiental</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% no-condensado
<b>Dimensiones</b>	192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")
<b>Peso</b>	360 g (12.7 oz.)
<b>Método</b>	Medida directa

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

- **HI 96785** se entrega con cubetas de muestra(5), Batería 9V, ligera botella de glicerol de 30mL, manual de instrucciones.

## Ventajas

- **Resultados inmediatos**
- **Lectura digital**
- **No juzgue más por impresiones**

## Video

No Especifica