
Fotómetro Portátil para Color de la Miel – HI96785

SKU: HI 96785

RESUMEN

El HI96785 es un Fotómetro portátil para Color de la Miel que se utiliza para medir la transmitancia de la luz con el fin de determinar el color de la miel. El HI96785 combina la precisión y facilidad de uso en un diseño ergonómico y portátil que termina con las comparaciones de color a "ojo". Los fotómetros portátiles de Hanna cuentan con un avanzado sistema óptico. La combinación de una lámpara de tungsteno especial, un filtro de interferencia de banda estrecha y un fotodetector de silicio garantizan lecturas fotométricas precisas.

Calibra el 100% de transmitancia con un estándar de glicerol

Apagado automático

Análisis digital del color de la miel de 0-150 mm Pfund

DESCRIPCIÓN

El microprocesador analizador portátil H I 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

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

Método	Medida directa
--------	----------------

ACCESORIOS

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

CÓMO PEDIR

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