

## Graduador Digital de Miel de Arce

HI759



## Descripción

El Graduador Digital de Miel de Arce **HI759** cierra la brecha entre los kits de clasificación visual y la instrumentación profesional. Los kits de clasificación temporales de jarabe de arce proporcionan una precisión y resolución mínimas, ya que dependen del ojo humano para discernir las diferencias de color. La instrumentación profesional incorpora una fuente de luz como una lámpara LED o de tungsteno con un filtro y un detector de luz para determinar con precisión el porcentaje de transmitancia de la luz. El Graduador Digital de Miel de Arce - **HI759** utiliza un LED de longitud de onda fija y un fotodetector de silicio para brindar la precisión de la instrumentación profesional a un precio asequible.

La temporada de producción de jarabe de arce abarca varios meses entre el invierno y la primavera de cada año. A medida que los días se vuelven más cálidos y las noches se mantienen bajo cero, la savia de los árboles de arce comienza a fluir. Al comienzo de la temporada de producción, la savia produce un jarabe más ligero y más dulce que contiene sacarosa como el contenido principal de azúcar. A medida que avanza la temporada y aumentan las temperaturas, los microorganismos crecen y colonizan la savia a medida que se recolecta. Estas bacterias, aunque no son dañinas, convierten parte de la sacarosa presente en azúcares invertidos, glucosa y fructosa. El nivel de azúcares invertidos en la

savia, así como los procesos químicos que ocurren durante la ebullición, son responsables de crear un producto de jarabe con sabor más oscuro y fuerte.

## Especificaciones

<b>Rango Color de Miel de Maple</b>	0 a 100% de transmitancia
<b>Resolución Miel de Maple</b>	1% de transmitancia
<b>Exactitud Color de Miel de Maple</b>	±4% de transmitancia
<b>Método Color de Miel de Maple</b>	Adaptación de la norma USDA para jarabe de arce
<b>Fuente de Luz Fotómetro/Colorímetro</b>	LED a 560 nm
<b>Detector de Luz Fotómetro/Colorímetro</b>	Fotocelda de silicio
<b>Tipo de Batería/Duración</b>	1.5V AAA (1)
<b>Apagado Automático</b>	Después de 10 minutos de inactividad
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% no condensante
<b>Peso</b>	64 g (2.25 oz.)
<b>Dimensiones</b>	86.0 mm x 61.0 mm x 37.5 mm (3.4" x 2.4" x 1.5")

## Accesorios

- **HI 731359** Paquete de cubetas
- **HI759 11** Set Clasificador de glicerol
- **HI731318** Paño de microfibra para Limpiar Cubetas (4)

## Cómo pedir

El Checker® **HI 759** se suministra con cubetas de muestra con tapas (3), cubeta sellada de referencia de glicerol, vasos de plástico (3), batería, instrucciones y guía de inicio rápido.

## Ventajas



**-Más fácil de usar y más preciso que los kits de prueba química**

**-Ideal para los productores y envasadores de jarabe de arce**

**-Tamaño pequeño, gran comodidad**

**-Operación con un Solo Botón**

El Graduador Digital de Miel de Arce - **HI759** es un colorímetro de mano diseñado para la determinación rápida y precisa del jarabe de arce de grado A. El **HI759** está diseñado como una alternativa más precisa a los kits de clasificación visual temporal y permanente, que proporciona resultados rápidos y precisos en cuatro sencillos pasos:

**Paso Uno** - Agregue una muestra a la(s) cubeta(s) incluida(s).

**Paso Dos** - Inserte la cubeta de referencia de glicerol, cierre la tapa y presione el botón hasta cero.

**Paso Tres** - Retire la cubeta de referencia de glicerol y reemplácela por una cubeta de muestra.

**Paso Cuatro** - Cierre la tapa y presione el botón. Se tomará la lectura automáticamente y los resultados se mostrarán en porcentaje de transmitancia de luz.

Este Graduador Digital de Miel de Arce mide la transmisión de luz del jarabe y muestra directamente los resultados en la pantalla LCD grande y fácil de leer. En la parte posterior del medidor se encuentra una tabla que hace referencia al porcentaje de transmisión de luz al grado. Eliminando la subjetividad de la clasificación a simple vista y el etiquetado incorrecto.

## Video

No Especifica