



Graduador Digital de Miel de Arce – HI759

Description

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.

Los estándares de clasificación de jarabe de arce para los Estados Unidos y Canadá son idénticos, lo que permite a los consumidores distinguir fácilmente entre los diferentes grados de jarabe, independientemente del lugar de origen. El jarabe de arce de grado A se clasifica en cuatro categorías distintas:

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.

Características Generales:

- Más fácil de usar y más preciso que los kits de prueba química
- Tamaño pequeño, gran comodidad
- Ideal para los productores y envasadores de jarabe de arce

Vídeo

Especificaciones

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

Información Sobre Pedidos

El Checker® HI759 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.