

Refractómetro digital para medición del azúcar en el vino

HI 96816



Descripción

HANNA ofrece 5 refractómetros de vino que cumplen con los diferentes requerimientos culturales encontrados a lo largo de toda la industria del vino. Los refractores digitales de vino HI 96811, HI 96812, HI 96813, HI 96814 y HI 96816 son resistentes, livianos y a prueba de agua para mediciones en laboratorio o campo. Cada instrumento ofrece una vía diferente pero válida de medir la densidad del mosto de uva y otros líquidos base dulces.

Estos instrumentos ópticos emplean la medición de los índices refractivos para determinar los parámetros pertinentes para la industria del vino.

La medida actual del índice de refracción es simple y rápida y provee al vitivinicultor un método estándar aceptado para el análisis del contenido de azúcar. Las muestras son medidas después de la calibración que hace el usuario con el agua desionizada o destilada y segundos después, el instrumento mide el índice refractivo del mosto de la uva. Estos refractómetros digitales eliminan la incertidumbre que los refractómetros mecánicos producen, y son ideales por su rapidez y medidas confiables en el campo de acción.

La curva de alcohol potencial del HI 96816 está basada en las tablas que se encuentran en la regulación No 2676/90 de septiembre 17 de 1990 de La Comisión de Regulación de la Comunidad Económica Europea. Que determina que los métodos para el análisis del vino de la OIV (Organización Internacional del Vino). de la curva potencial de alcohol está

basada en la siguiente ecuación:

Alcohol potencial (%v/v) = g/L de azúcar / 16.83

Especificaciones

Rango Contenido de azúcar	4.9 a 56.8 %v/v alcohol potencial (10 a 75 %Brix)
Rango Temperatura	0 a 80°C (32 a 176°F)
Resolución Contenido de azúcar	0.1 %v/v
Resolución Temperatura	0.1°C (0.1°F)
Precisión (@20°C/68°F) Contenido de azúcar	±0.2 %v/v
Precisión (@20°C/68°F) Temperatura	0.3°C (0.5°F)
compensacion de Temperatura	automático entre 10 y 40°C (50 a 104°F)
Tiempo de medida	aprox 1.5 segundos
Volumen mínimo de Muestra	100 µL (para cubrir el prisma totalmente)
Fuente de Luz	LED amarillo
Celda de muestra	Anillo de acero inoxidable y prisma de vidrio
Auto-apagado	después de 3 minutos de no uso
Clase de estructura	IP65
Tipo de Batería / Vida Útil	9V / aprox 5000 lecturas
Dimensiones / Peso	192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7") / 420 g (14.8 oz.)

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

- **HI 96816** se entrega con batería y manual de instrucciones

Ventajas

No Especifica

Video

No Especifica