Refractómetro digital para medición del azúcar en el vino (% Brix)

HI96811

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 **HI96811**, HI96812, HI96813, HI96814 y HI96816 son resistentes, livianos y a prueba de agua para mediciones en laboratorio o campo. Cada instrumento ofrece una via 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.

HI96811 convierte el índice refractivo de la muestra en concentración sacarosa en unidades de porcentaje por peso, %Brix (también utilizado como °Brix). La conversión usada está basada en el libro de métodos ICUMSA (International Commission para Uniform Method of Sugar Analysis). Desde que la mayoría del azúcar en el jugo de la uva es fructosa y glucosa y no sacarosa. A veces se refiere a esto como “Apparent Brix”.

Especificaciones

Rango Contenido de azúcar	0 a 50 % Brix
Rango Temperatura	0 a 80°C (32 a 176°F)
Resolución Contenido de azúcar	0.1 % Brix
Resolución Temperatura	0.1°C (0.1°F)
Precisión (@20°C/68°F) Contenido deazúcar	±0.2% Brix
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 Bateria / 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 96811**se entrega con batería y manual de instrucciones

Ventajas

- LCD de doble nivel que muestra mediciones de Brix y temperatura simultaneas
- Compensacion Automatica de Temperatura para mediciones precisas
- Facil medicion; solo con unas pocas gotas de muestra en el anillo y presionela tecla READ
- BEPS (Battery Error Prevention System) El Sistema de Prevencion de Error de Bateria alerta al usuario en caso de bateria baja ya que podria generar efectos adversos a la medicion.
- Proteccion IP65; contruido para ser utilizado bajo condiciones de laboratorio y de terreno exigentes.

- Rapido, resultados precisos, lecturas son mostradas en aproximadamente en 1.5 segundos.
- Un solo punto de calibracion con agua destialada o desionizada.
- Muestra de tamaño pequeño, pueden ser tan pequeñas como 2 gotas metricas.
- Apagado automatico despues de 3 minutos sin uso.
- Anillo para muestras de acero inoxidable, facil de limpiar y resistente a la corrosion.
- Carcasa Termoplastica de ABS

Video

Ver Video