

Refractómetro Digital para índice de Refracción y Brix

HI96800



Descripción

El nuevo refractómetro digital **HI96800** realiza mediciones del índice de refracción y muestra los resultados tanto con compensación de temperatura (nD20) y sin ella (nD) en la pantalla LCD dual. La interfaz intuitiva y la precisión milimétrica aseguran una operación confiable y sin esfuerzos en cada lectura

El índice de refracción es una medida para determinar la composición de un líquido y verificar su concentración y densidad. Es usada en muchas industrias, incluyendo la farmacéutica, alimentos y medio ambiente como un indicador de calidad y consistencia. El **HI96800** también convierte el índice de refracción a %Brix con solo pulsar un botón.

- Muestras tan pequeñas como 2 gotas métricas (100 µl)
- Cuneta de acero inoxidable con prisma óptico en vidrio
- Respuesta en 1,5 segundos para lecturas con compensación de temperatura

Especificaciones

Rango contenido de azúcar	0.0 a 85.0% Brix; 1.3300 a 1.5080 nD; 1.3330 a 1.5040 nD20
Resolución contenido de azúcar	0.1 %Brix; 0.0001 nD; 0.0001 nD20
Precisión contenido de azúcar (@25°C/77°F)	±0.2% Brix; ±0.0005 nD; ±0.0005 nD20
Rango de temperatura	0 a 80°C (32 a 176°F)
Resolución de temperatura	0.1°C (0.1°F)
Precisión de temperatura	±0.3 °C (±0.5 °F)
Compensación de temperatura	automática entre 10 y 40°C (50 a 104°F)
Tiempo de medición	aproximadamente 1.5 segundos
Mínimo volumen de la muestra	100 µL (para cubrir completamente el prisma)
Fuente de luz	LED amarillo
Celda de muestra	Cuneta de acero inoxidable y prisma de vidrio
Apagado automático	después de tres minutos de inactividad
Clasificación	IP65
Tip/vida útil de la batería	9V/aproximadamente 5000 lecturas
Dimensiones / Peso	192 x 102 x 67 mm (7.6 x 4.01 x 2.6") / 420 g (14.8 oz.)

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El **HI96800** se entrega con batería y manual de instrucciones

Ventajas

Detalles

El nuevo refractómetro digital **HI96800** combina la función y la forma en una unidad compacta. Con un tiempo de respuesta de 1,5 segundos el refractómetro permite realizar lecturas del índice de refracción desde 1.3330 a 1.5040 con compensación de temperatura (nD20) y desde 1.3300 hasta 1.5080 sin compensación de temperatura (nD). Para mayor versatilidad el refractómetro permite convertir el índice de refracción en %Brix (0-85%). La calibración en un punto hace

su configuración rápida y fácil

La pantalla LCD fácil de leer muestra de manera simultánea la temperatura y la medición. Al presionar la tecla "Range" el usuario puede cambiar entre el índice de refracción (nD), índice de refracción (nD20) y %Brix mientras se encuentre en modo de medición. El **HI96800** cuenta con certificación IP65 permitiendo que sea usado tanto en campo como en laboratorio.

- Un punto de calibración, calibre con agua destilada o desionizada
- Pequeño tamaño de muestra, de tan solo 100 µl
- Compensación automática de temperatura
- Resultados rápidos y precisos
- Pantalla LCD multi nivel
- Apagado automático
- Protección IP65

Video

No Especifica