

Brillometro

Modelo: GlossPro One
Manual de usuario

Lee atentamente este manual antes de utilizar el producto y guárdalo para consultarlo más adelante.

I. Introducción al producto

La serie de glosímetros digitales GlossPro One representa el estándar de excelencia en la medición del brillo en múltiples industrias. Cada instrumento es verificado y certificado individualmente por el Laboratorio Nacional de Metrología Moderna y Pruebas de Instrumentos, lo que asegura su trazabilidad y exactitud perfectas conforme a las normativas globales de metrología.

Diseñado pensando en la máxima durabilidad y una experiencia de usuario sobresaliente, el dispositivo cuenta con las siguientes innovaciones de diseño y control de calidad:

- **Material Avanzado de la Carcasa:** La estructura exterior está fabricada con el elastómero Dow Corning TiSLV, un material que proporciona un agarre sumamente suave y ergonómico. Es altamente resistente a la radiación ultravioleta (UV), posee propiedades antibacterianas y es hipoalergénico, previniendo reacciones alérgicas durante su manipulación.
- **Certificación de Medición de Primera Clase:** El instrumento cumple de manera estricta con la exigente norma JJG 696 (ediciones 2002 y 2015) para medidores de brillo de primera clase, garantizando lecturas con calidad de laboratorio metrológico.
- **Pruebas de Confiabilidad de Fábrica:** Para garantizar una larga vida útil en los entornos industriales más hostiles, cada glosímetro fabricado es sometido a un riguroso protocolo de pruebas antes de su distribución: 412 pruebas de calibración individuales, 43,200 pruebas de estabilidad continua, 110 horas de envejecimiento acelerado y 17,000 pruebas de resistencia a vibraciones.

II. Parámetros

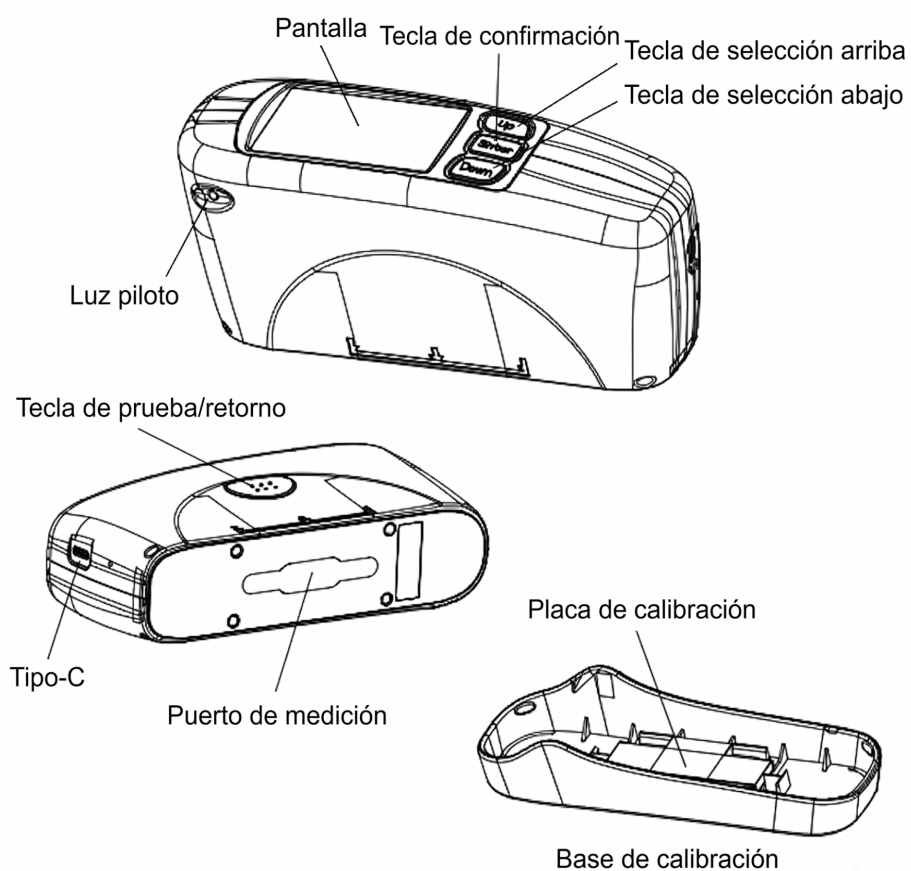
Característica	Especificación
Modelo	GlossPro One
Ángulos de Medición	20°, 60°, 85°
Apertura / Luz de Prueba (mm)	20°: 10×10, 60°: 9×15, 85°: 5×38
Rango de Medición	20°: 0 - 200 GU, 60°: 0 - 200 GU, 85°: 0 - 100 GU
Resolución de Lectura	0-100 GU: 0.1 GU, >100 GU: 1 GU
Precisión de Repetibilidad	0-100 GU: 0.2 GU, 100-200 GU: 0.2% GU
Clase Metrológica	Cumple JJG 696-2015
Tiempo de Medición	Menor a 1.5 segundos
Modos de Prueba	Modo Simple / Estadístico
Almacenamiento de Datos	5,000 registros históricos
Dimensiones de Carcasa	165 × 51 × 77 mm (L * W *H)
Peso Aproximado	Aprox. 400 gramos
Pantalla de Visualización	Pantalla de 2.4" (320x240)



Print Catalyst

Propelling Your Brand in Graphic Arts

Característica	Especificación
Capacidad de Batería	Litio 3000 mAh (recargable)
Autonomía del Sistema	Hasta 60,000 mediciones continuas
Conexiones e Interfaces	Type-C (USB)
Condiciones de Trabajo	Temp: 0 - 40°C, Humedad < 85% sin condensación
Campos de Aplicación	Pinturas, tintas, galvanoplastia, plástico, metales, cerámica, autopartes.

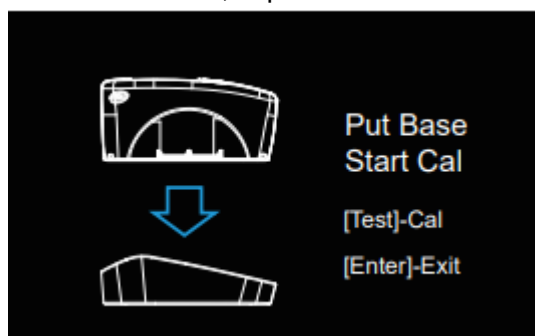


ENRIQUE LADRON DE GUEVARA 1460
PASEOS DEL SOL
ZAPOPAN, JALISCO. MÉXICO C.P. 45079

III. Operación

1. Calibración:

Al encender el instrumento, este ingresará automáticamente a la página de calibración. Presione la tecla "Test" para realizar la calibración automática. Al escuchar un sonido de "bip" y visualizar en pantalla el texto "Calibration success", el proceso habrá finalizado correctamente.



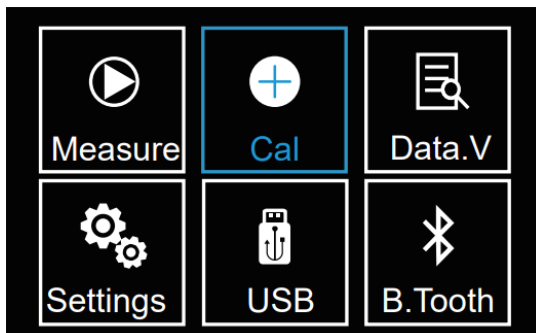
2. Medición de Muestra Estándar:

Una vez completada la calibración, el dispositivo accede automáticamente a la interfaz de medición. Coloque el puerto de prueba del instrumento de manera que quede completamente pegado y alineado con la superficie de la muestra, y presione la tecla "Test" para efectuar la medición.

TARGET	Txxx	GU	Single
Sample	20°	:	87.6
Save	60°	:	91.9
Print	85°	:	100
Exit			

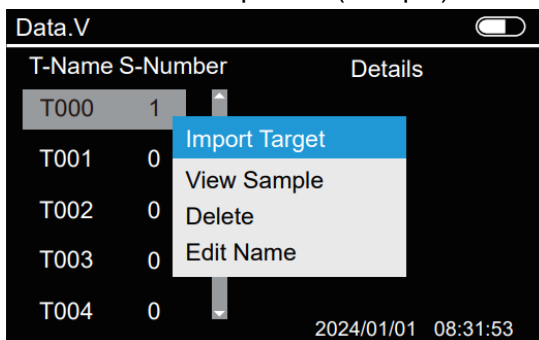
3. Menú principal

Utilice las teclas de selección "Up" (Arriba) y "Down" (Abajo) para navegar y cambiar entre las diferentes opciones del menú. Puede seleccionar las siguientes funciones: "Medición" (Measure), "Calibración" (Cal), "Ver" (Data.V), "Configuración" (Settings), "USB" y "Bluetooth" (B.Tooth). Presione la tecla "Enter" para confirmar su selección. Presione la tecla "Test" para regresar al paso o nivel anterior.



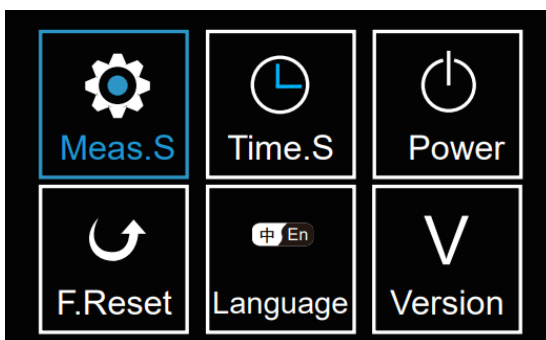
4. Visualizar datos

En la sección "Data.V" (Ver datos) de la interfaz principal, el usuario puede explorar el historial de los datos que han sido guardados previamente. Es posible seleccionar cualquier dato guardado en el historial para establecerlo como Muestra Estándar (Target) y realizar mediciones comparativas directas contra muestras de prueba (Sample).



5. Configuración

En el menú principal, seleccione el icono de "Configuración" y presione la tecla "Enter" para confirmar e ingresar al menú de configuraciones. Use las teclas "Up" y "Down" para desplazarse por la lista de opciones: "Configuración de medición", "Configuración de hora", "Administración de energía", "Restablecer fábrica", "Selección de idioma" e "Información de versión", y presione "Enter" para confirmar.



6. Configuración de medición

- Selección de Modo: El usuario puede elegir entre el Modo Simple y el Modo Estadístico.
 - Modo Simple: Consiste en realizar una única medición puntual.



Print Catalyst

Propelling Your Brand in Graphic Arts

- Modo Estadístico: Permite comparar directamente la diferencia numérica entre la muestra de prueba y el estándar de referencia establecido.
- Veces de Promedio: Permite configurar el dispositivo para medir en múltiples puntos o realizar múltiples lecturas de manera que calcule y muestre el valor promedio automáticamente.
- Tolerancia: Permite establecer el rango de desviación permitido entre la muestra de prueba y la estándar para que el sistema emita un juicio automático de aprobación (Aprobado/No aprobado).
- Guardado automático: Permite activar o desactivar esta función. Si se activa, cada lectura efectuada se guardará automáticamente en el historial de "Ver" en la pantalla de inicio.
- Selección de Unidad: Permite elegir la unidad de brillo de visualización entre GU (Unidades de Brillo) y REF.
- Ángulo de Medición: Permite seleccionar y configurar qué ángulos de medición se visualizarán en pantalla.
- Modificar Calibración: Permite al usuario ajustar o modificar manualmente el valor de calibración para asegurar la precisión del equipo. (Por ejemplo, si la placa de calibración se ha desgastado o tiene menor brillo tras un largo período de uso, se requiere modificar el valor y recalibrar).

Meas.S				
Mode	Simple			
Average	1			
Tolerance	2.0			
Storage	ON			
Unit	GU			
Angle	20°	60°	85°	
Revise Cal.	93.4			

7. Comunicación USB

Mediante un cable USB, el usuario puede conectar el instrumento a una computadora que ejecute el software oficial del fabricante. Esto habilita la operación remota desde la PC, el almacenamiento masivo de datos y la exportación de informes profesionales de control de calidad. Nota: Mientras el instrumento esté conectado a la computadora, debe mantenerse de forma continua en esta pantalla de interfaz USB.

IV. Términos de Garantía y Advertencias de Seguridad

Descripción de la Garantía Limitada

El período de garantía limitada comienza a contar desde la fecha original de compra del producto. Si su instrumento requiere algún servicio técnico o de mantenimiento, por favor lleve el equipo a nuestro departamento de ventas local o póngase en contacto con nosotros. Suministramos piezas de repuesto oficiales (como placas de calibración de prueba) a nuestros distribuidores y clientes finales en cualquier momento. Para evitar daños que afecten permanentemente la precisión del dispositivo o que causen

ENRIQUE LADRON DE GUEVARA 1460
PASEOS DEL SOL
ZAPOPAN, JALISCO. MÉXICO C.P. 45079



Print Catalyst

Propelling Your Brand in Graphic Arts

reparaciones complejas, no intente desarmar el instrumento por su propia cuenta. Cualquier daño derivado de una desinstalación o desarme no autorizado, o por un uso inadecuado del hardware, será responsabilidad exclusiva del usuario.

Aviso de Embalaje

Debido a que las cajas de embalaje originales son indispensables para resguardar la seguridad del producto durante posibles retornos o traslados, se recomienda firmemente conservar el empaque original del dispositivo durante al menos 30 días a partir de la fecha de su recepción.

VI. Precauciones

- No intente desarmar o reemplazar componentes internos del instrumento.
- Si el equipo requiere servicio de mantenimiento, póngase en contacto directo con su agente local o con el servicio de atención al cliente oficial.
- No coloque ni almacene el equipo cerca de fuentes intensas de calor ni lo exponga directamente al fuego.
- En caso de que ingrese accidentalmente cualquier tipo de líquido al interior del instrumento, apague de inmediato la alimentación.
- Este producto y sus piezas internas pequeñas representan un riesgo potencial de asfixia; manténgase completamente fuera del alcance de los niños.

ENRIQUE LADRON DE GUEVARA 1460
PASEOS DEL SOL
ZAPOPAN, JALISCO. MÉXICO C.P. 45079



Print Catalyst

Propelling Your Brand in Graphic Arts

Distribuidor: Print Catalyst

Dirección: Enrique Ladrón de Guevara 1460, Paseos del Sol. Zapopan, Jalisco. México. C.P. 45079

Soporte Técnico: +52 33 2562 8266

Correo: gabrielvallecarrasco@gmail.com

ENRIQUE LADRON DE GUEVARA 1460
PASEOS DEL SOL
ZAPOPAN, JALISCO. MÉXICO C.P. 45079