



Domina la Luz con Precisión Profesional: Luxómetro Digital BENETECH GM1020

Lograr la iluminación perfecta en un proyecto de ingeniería, un set fotográfico o un cultivo técnico requiere datos exactos, no suposiciones. El **BENETECH GM1020** es la herramienta de alto rendimiento diseñada para potenciar la precisión de tus mediciones, permitiéndote transformar cualquier entorno con la seguridad que solo la métrica científica puede ofrecer. Con este equipo, dejas atrás las estimaciones y tomas el control total de cada lumen en tu espacio.

CARACTERÍSTICAS CLAVE QUE LO HACEN INDISPENSABLE:

- ✔ **Rango de Medición Extremo:** Captura con absoluta precisión desde entornos de oscuridad casi total hasta la intensidad de la luz solar directa, con un rango operativo de **0 a 200,000 Lux (0 a 18,500 Pc)**.
- ✔ **Sensor Giratorio de 180°:** Diseñado para la ergonomía del usuario, su cabezal ajustable permite orientar el sensor hacia la fuente de luz sin perder de vista la pantalla, facilitando mediciones en ángulos difíciles.
- ✔ **Memoria y Conectividad:** Potencia tus análisis mediante su memoria interna con capacidad para **1,900 registros**, permitiendo la transferencia a tu ordenador para un seguimiento detallado y la creación de reportes técnicos
- ✔ **Monitoreo Dual de Entorno:** Optimiza el control de tus espacios al integrar la medición de **temperatura ambiental** junto a la intensidad lumínica, ofreciendo una visión integral de las condiciones del lugar.
- ✔ **Software de monitoreo incluido:** Incluye software LuxLab para configuración del de parámetros del equipo, como el apagado automático y el intervalo de registro de datos, así como para la descarga y gestión de mediciones almacenadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros de medición	Iluminancia
Pantalla	Pantalla LCD con retroiluminación
Sonda térmica	Termistor NTC
Elemento fotoeléctrico	diodo de silicio
Rango de medición iluminancia	Rango de medición total: 0~200.000 Lux, en cuatro rangos: 1 : 0~199,9 Lux 10 : 200~1999,9Lux 100 : 2000~19999,9Lux 1000 : 20000~200000Lux
Precisión de iluminancia	±3 % de la lectura (por debajo de 10 000 Lux); ±4 % de la lectura (por encima de 10 000 Lux) de la lectura (Varía según la temperatura de operación)
Unidades de iluminancia	LUX/FC
Rango de medición de temperatura	0~40°C
Precisión de temperatura	±1,0 °C
Unidades de temperatura	°C /° F
Almacenamiento de datos de iluminación	Automático: Se pueden almacenar hasta 1900 grupos de datos. LuxLAB permite configurar el ciclo de almacenamiento y si se inicia o se detiene. Manual: Se pueden almacenar hasta 60 grupos de datos. El almacenamiento se determina manualmente.
Frecuencia de actualización de la pantalla LCD	Dos veces por segundo
Temperatura/humedad de funcionamiento	0~40°C, 10~90%HR
Temperatura/humedad de almacenamiento	-20~50°C, 10~90%HR
Capacidad de memoria	Almacenamiento interno de 1900 grupos de datos
Función apagado automático	Sí. Se puede configurar un temporizador de apagado automático a través de LuxLAB.
Duración de la batería	10 horas (funcionamiento continuo con conexión USB)
Batería	2 baterías AAA de 1.5V (Incluidas)
Dimensiones	149 x 52 x 31 mm
Peso neto (medidor)	155 gramos (con baterías)
Garantía	3 meses contra defectos de fabricación

COMPONENTES DEL EQUIPO INCLUIDOS:

- Luxómetro digital GM1020
- Cable USB para conexión a computadora.
- Software LuxLAB
- 2 Baterías AAA (1.5 V)
- Maletín de transporte
- Manual de usuario

CERTIFICACIONES:

- CE (Conformidad Europea)
- RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Cumplimiento de la directiva EMC 2014/30/EU

SERVICIOS INCLUIDOS:

- Capacitación online sobre su uso, mantenimiento y calibración.

¡Mide, Controla, Optimiza!

Sensor giratorio



*Inclusión del CD sujeta a variación según lote de producción