

Analizador de color LUTRON RGB-1002 ISO-9001, CE, IEC1010

Ensayos no destructivos



*Imagen referencial

El RGB-1002 es un analizador de color portátil equipado con una sonda de sensor externo que tiene una geometría de medición de color de 45°/0°. La moderna y precisa tecnología de microprocesador utiliza el método de análisis espectral para determinar el color de la muestra. Excelente repetibilidad debido a la técnica de análisis espectroscópico utilizada.

- El RGB-1002 está diseñado principalmente para medir el color de muestras sin iluminación como textiles, papel, cueros, materiales de pintura... Es una herramienta útil para el control de calidad y la amplia aplicación industrial.
- El analizador de color también puede medir el valor del color de la muestra de referencia iluminada, como monitores CRT, LCD, lámparas LED, lámparas de iluminación, etc.
- Operación amigable, simplemente presione el botón de operación de luminancia: 0 a 1.000. Para obtener el valor del color (R, G, B o H, S, L).

Características

- Muestra a medir:
Muestra sin iluminación
(textiles, papel, cueros, etc)
- Valor de medición: valor RGB, HSL
valor (Tono/Saturación/Luminancia)
- Geometría de medición
de color de 45°/0°
- La pantalla LCD muestra el
valor RGB o HSL al mismo tiempo
- Alimentación:
batería 006P DC 9V



- Tamaño del equipo principal:
203 x 76 x 38 mm
- El juego completo incluye
la sonda de color
- Utilizó el método de análisis espectral
para determinar el color de la muestra
- Estuche de mano, fácil de llevar
- Para la medición del color de la muestra
sin iluminación, una fuente de luz
definida ilumina la muestra y la luz de la
superficie reflejada se analiza
espectrométricamente

● **Especificaciones técnicas:**

Pantalla	Tamaño de la pantalla LCD: 59 mm x 34 mm	
Geometría de Medición	45° / 0° - iluminación circular a 45°, medición a 0°	
Rango espectral	400 nm a 700 nm	
Fuente de luz	Dos lámparas LED blancas	
Principio de medición	Para la medición del color de muestras sin iluminación, como textiles, papel, cueros, materiales de pintura..., una fuente de luz definida ilumina la muestra y la luz superficial reflejada se analiza espectrométricamente. * Para la medición del color de la muestra de iluminación, la fuente de luz de la muestra es analizados espectrométricamente directamente.	
Sensores de color	3 fototransistores de color: Fototransistor rojo Fototransistor verde Fototransistor azul	
Calibración	Autocalibración. La tarjeta de calibración blanca está incluida	
Medición	Valor RGB: Valor R (rojo): 0 a 1023 Valor G (verde): 0 a 1023 Valor B (azul): 0 a 1023	Valor HSL: Valor de matiz: 0 a 1.000 Valor de saturación: 0 a 1.000 Valor de luminancia: 0 a 1.000
Repetibilidad	Valor R (rojo)	< 3
	Valor G (verde)	< 3
	Valor B (azul)	< 3
	Valor de matiz	0.01
	Valor de saturación	0.01
	Valor de luminancia	0.01
	* La repetibilidad se especifica para la misma muestra analizada 10 veces en dos minutos. * La precisión se especifica después de calibrar el instrumento.	
Tipo de material de muestra de medición	Tipo 1: Material de muestra sin iluminación: Como textiles, papel, cueros, etc. Tipo 2: Material de muestra de iluminación: Como CRT, monitor LCD, lámpara LED, lámpara de iluminación. * El RGB-1002 está diseñado principalmente para medir el valor de color del tipo 1 (sin muestra de iluminación). Para la medición de color tipo 2 (muestra de iluminación) solo como referencia.	
Botones	Botón OP (botón de operación) Botón CAL (botón de calibración) Botón REL (botón relativo) Botón RGB/HSL (seleccione el valor RGB o HSL) Botón de encendido/apagado de luz * Sin medición de muestra de iluminación, seleccione la luz del sensor para encenderla. * Medición de muestra de iluminación, seleccione la luz del sensor para apagar.	
Apagado	El apagado automático ahorra vida útil de la batería o el apagado manual mediante un botón. * La alimentación se apagará automáticamente después de 3 minutos, si no se presiona ningún botón.	
Batería baja	Indicador de batería baja	
Interfaz de PC	Interfaz serie RS 232 para PC	
Temperatura de Funcionamiento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)	
Humedad de Funcionamiento	Menos del 80 % de humedad relativa	
Fuente de alimentación	Batería DC 9V, alcalina tipo 006P, MNI604(PP3) o equivalente Entrada para adaptador DC 9V El adaptador de alimentación AC/DC es opcional	
Corriente de alimentación	En espera: Aprox. CC 6,3 mA. Medida: Aprox. CC 32 mA	
Peso	478 g/1,05 libras. * Instrumento principal y sonda del sensor.	
Dimensión	Instrumento principal: 203x76x38mm. Sonda sensora: 160x92x45mm	
Accesorios Opcionales	* Adaptador CA a CC 9V. * Cable RS232, UPCB-02. * Cable USB, USB-01. * Software de Adquisición de Datos, SW-U801-WIN.	



● **El paquete incluye:**

- Manual de instrucciones
- Sonda de sensor (RGB-1002P)
- Tarjeta de calibración de color blanco
- Color estuche de transporte, CA-06



**Garantía:
1 año**

a partir de la fecha de emisión de la factura.



**País de origen:
China**

Valiometro

*Imágenes referenciales