



MANUAL DE USUARIO



Medidor de Reflectancia

TPM-BGD581



Índice

Medidor de Reflectancia (Reflectómetro)	2
Características	2
Parámetros	3
Partes del Equipo:	3
Funciones Operativas	4
Mantenimiento:	5
Contenido del Paquete:	5



Medidor de Reflectancia (Reflectómetro)

El Reflectómetro BGD 581 está diseñado y fabricado de acuerdo con la norma internacional ISO2814. Es fácil de usar.

Tiene la capacidad de medición de color simple o sombra discriminando el brillo utilizando la geometría de medición.

Los términos "relación de contraste", "opacidad" y "poder cubriente" son utilizados en el área de recubrimientos, utilizaremos estos términos simplificados solamente como "opacidad". La opacidad se define como la capacidad de un revestimiento para prevenir la transmisión de la luz. Un ejemplo práctico de esto es el caso en el que una pared de color amarillo se pinta con una pintura de color rojo. Cuanto mayor sea la opacidad de la pintura roja, más eficaz será en ocultar el color amarillo subyacente.

La opacidad se define por la forma en que se aplica una película húmeda de la prueba de recubrimiento a un sustrato patrón blanco y negro. Después de la película se ha secado, el medidor de reflectancia se utiliza para medir la cantidad de luz reflejada de las áreas negras recubiertas del sustrato.

Esto se expresa como un porcentaje de la cantidad de luz reflejada por las áreas blancas recubiertas.

Características

- 1) Pequeño y ligero, muy fácil de llevarse y usarse.
- 2) Auto calibración cero.
- 3) Una batería alcalina de 1,5 V se puede utilizar para casi 60 horas y 10,000 lecturas.
- 4) a largo plazo fuente de luz estable no necesita ser reemplazado para siempre.

Parámetros

- 1) Rango de medida: 0 ~ 100%
- 2) Condición de medición: 0/45 °
- 3) Repetitividad: 1.5%
- 4) Fuente de alimentación: Una batería de 1,5 V alcalina o recargable
- 5) Tamaño de la ventana: 12 × 17 mm (elipse)
- 6) Condiciones ambientales: Temperatura. 0 °C ~ 40 °C, humedad relativa: menos than 85%
- 7) Dimensiones: 114mm × 32mm × 64mm
- 8) Peso: 300 g

Partes del Equipo:

- 1- Pantalla LCD
- 2- Foco Indicados de batería
- 3- Perilla de mando
- 4- Botón Encendido-Apagado
- 5- Compartimento batería 1x(AA)
- 6- Lente de muestreo





Funciones Operativas

- 1) Al pulsar el botón (ON, AUTO OFF) se inicia operación del medidor.
- 2) Calibración estándar: Regular instrumento a la derecha o a la izquierda con la perilla de mando, hacer la lectura de pantalla de acuerdo con el valor definido en la placa de calibración. Con el fin de garantizar la exactitud, la placa de calibración estándar debe mantenerse limpia.
- 3) Medida Valor "Rb": Coloque el Medidor Reflectancia en la Placa Negra, mostrara el valor "Rb".
- 4) Medida Valor "RW": Coloque Medidor Reflectancia en la Placa Blanca, mostrara el valor "RW".
- 5) La reflectividad = $Rb / Rw \times 100$.

Aviso:

- Evitar que la luz fuerte penetre directamente durante el uso, de lo contrario influirá en la exactitud de la medición.
- necesidad de preparación de muestras de acuerdo con la norma correlativa.



Mantenimiento:

- Las Placas estándar que vienen con el instrumento deben mantenerse limpias, asegúrese de no tocar la superficie con el dedo, si la superficie contiene marcas o alguna otra mancha que interfiera con la medición causará error y la exactitud de la lectura será incorrecta, puede pulir con el paño y alcohol, la lente y la placa.
- Debido a que este instrumento es de estabilidad muy alta, el instrumento después de haberlo usado durante 2 horas en sucesión, necesita ser calibrado con las placas estándar una vez más.
- Por favor, tenga en cuenta que la capacidad de las baterías es significativamente menor, cuando la luz en la parte superior de la pantalla es de color rojo, será indicativo de que se deben cambiar las baterías.

Contenido del Paquete:

1. Medidor de reflectancia (Reflectómetro)
2. Una Placa Estándar
3. Una Placa Negra
4. Una Placa Blanca
5. Paquete de plástico
6. Paño de la lente
7. Manual de Usuario