

codell

ELECTRONICS

FOTÓMETRO DIGITAL

CO-7405

MANUAL DE INSTRUCCIONES

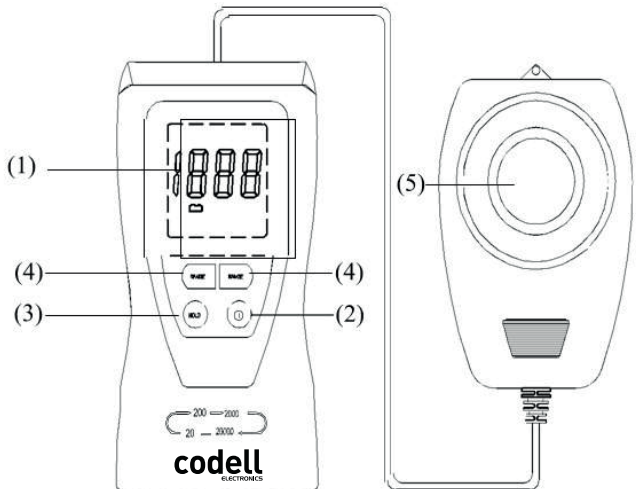


1 ESPECIFICACIONES

- **Pantalla:** 3 ½ dígitos
- **Lectura máxima:** 1999
- **Rango:** 20, 200, 2000, 20000 lux (LX1010BS)
A 20000 lux, el valor será=lectura X10
- **Caracterización del espectro:** Cumple con el estándar fotópico CIE
- **Precisión de los espectros:** $f^1 \leq 6\%$
- **Reacción del sulfuro de carbonilo (COS):** $f^1 \leq 2\%$
- **Precisión:** $\pm 3\%$ lectura +rango del 0'5%
 $\pm 4\%$ lectura-10 dígitos, para un rango de 20000lux
- **Repetibilidad:** ± 2
- **Coefficiente de temperatura:** $\pm 0'1\%$ $^{\circ}\text{C}$
- **Índice de muestreo:** 2 comprobaciones/segundo
- **Temperatura de funcionamiento:** 0°C - 40°C
- **Humedad de funcionamiento:** 0-80% de humedad relativa
- **Humedad de almacenamiento:** 0-70% de humedad relativa
- **Carga:** Pilas de 9V
- **Vida útil de las pilas:** 200horas (pilas alcalinas)
- **Longitud del cable de comprobación del fotosensor:** 125mm
- **Dimensiones del fotosensor:** 7'2 x 5 x 2'4 mm
- **Dimensiones del fotómetro:** 11 x 5'7 x 2'1 mm
- **Peso:** 202gr
- **Accesorios:** Manual de instrucciones y pilas

2 PARTES Y FUNCIONES DE LOS BOTONES

- 1) Pantalla
- 2) Botón de encendido
- 3) Mantenga pulsado el botón **HOLD** para ver una lectura. Cuando se muestra el símbolo **H**, tanto la lectura como la medición permanecerán bloqueadas. Si pulsa de nuevo el botón **HOLD**, la medición continuará.
- 4) Alcance
- 5) Fotosensor



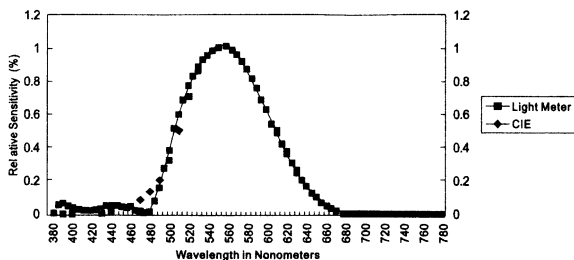
3 MEDICIONES

- 1) Enciéndalo.
- 2) Seleccione un rango.
- 3) Retire la tapadera del fotosensor y póngalo frente a la fuente lumínica.
- 4) La lectura aparecerá en la pantalla.
- 5) Si solo se muestra un 1, significa que está sobrecargado y por lo tanto debe seleccionar un rango mayor.
- 6) Si utiliza el rango 20000 lux, el valor se medirá de la siguiente manera: lecturaX10.
- 7) Si quiere detener la medición para leer los datos, pulse el botón **HOLD**. Para reanudarla, vuelva a pulsar dicho botón.
- 8) Cuando termine la medición, apáguelo y vuelva a cubrir el fotosensor.

4 CAMBIO DE PILAS

Cuando aparezca este símbolo  , deberá cambiar las pilas. Utilice pilas de 9V.

5 SENSIBILIDAD DEL FOTÓMETRO FRENTE A LA LONGITUD DE ONDAS



6 CONSEJOS

- No use el fotómetro en ambientes donde la temperatura y la humedad estén fuera del rango específico.
- Manipule el fotosensor con cuidado y manténgalo limpio.
- La fuente de referencia óptica se debe poner exactamente por encima de la esfera del fotosensor.
- La sensibilidad del fotosensor y la precisión pueden variar según los cambios ambientales. Para conservar el normal funcionamiento del fotómetro, se recomienda una calibración periódica.

