

Analizador de la intensidad de iluminación

testo 545 - Luxómetro digital con conexión a la App

Medición sencilla, rápida y precisa de la intensidad de iluminación (lux) para todas las fuentes de luz convencionales según la curva V-Lambda

Amplia gama de aplicación gracias a la compatibilidad con LED (excepto LED de un solo color azul)

Configuración rápida en la App, historial gráfico, segunda pantalla y memoria de los datos de medición en la App testo Smart

Alarma acústica en caso de sobrepasar el valor límite

Cálculo del valor medio temporal y puntual



Particularmente en los lugares de trabajo, la intensidad de iluminación es un factor decisivo para la productividad, el bienestar y la salud. Las fuentes de luz demasiado brillantes deslumbran, mientras que las demasiado oscuras pueden provocar problemas de concentración y dolores de cabeza.

Con el luxómetro testo 545 es posible medir la **intensidad de iluminación de todas las fuentes de luz convencionales**, de forma sencilla, rápida y precisa. El analizador es compatible con casi todos los LED convencionales y le garantiza de este modo una amplia gama de aplicación.

Tendrá toda la información relevante bajo control calculando automáticamente el valor medio temporal y puntual mediante el luxómetro.

El testo 545 se complementa perfectamente con la App testo Smart. Con esta podrá realizar la configuración del analizador, visualizar y almacenar los valores medidos, así como encargarse de la documentación de forma cómoda. La App también convierte su smartphone en una segunda pantalla.

Bluetooth 5.0 y App 

Descarga gratuita de la App testo Smart



Datos del pedido / Datos técnicos / Accesorios

testo 545

testo 545, luxómetro con conexión a la App y alarma acústica, incl. bolsa de transporte, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 1545




La App testo Smart

- Simple y rápido: Menús de medición para diversas aplicaciones brindan un apoyo perfecto para la configuración y ejecución de la medición
- Representación gráfica de los valores medidos, por ejemplo, en forma de tabla para una interpretación rápida de los resultados
- Creación local de protocolos de medición digitales incl. fotos como archivo PDF / CSV y envío a través de correo electrónico





Descarga gratuita para Android y iOS



Tipo de sensor	Fotodiodo de silicio
Rango de medición	0 ... 100.000 Lux
Exactitud ±1 dígito	Clase C, conforme a DIN 5032-7 / EN 13032-1, Anexo B f1 = 6 % = adaptación V(de Lambda) f2 = 5 % = valoración como ley de coseno Total ≤ 15% ±3% del v.m. ±1 dígito
Resolución	0,1 lux (< 10.000 lux) 1 lux (≥ 10.000 lux)
Datos técnicos generales	
Temperatura de funcionamiento	Analizador: -10 ... +50 °C Sonda: 0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Tipo de pila	3 x AA
Autonomía	70 h
Medidas	Analizador: 149 x 60 x 28 mm Sonda: 134 x 54 x 23 mm Longitud del cable de 1,4 m
Peso	288 g
Clase de protección	Analizador: IP40 Sonda: IP20
Material de la carcasa	ABS + PC / TPE

Accesorios	Modelo
Impresora testo Bluetooth®, incl. 1 rollo de papel térmico; batería y fuente de alimentación	0554 0621
Papel térmico de repuesto para impresora (6 rollos), documentación de datos de medición legible a largo plazo, hasta 10 años	0554 0568
Certificado de calibración ISO Intensidad de luz Puntos de calibración 0; 500; 1000; 2000; 4000 lux	0520 0010

1985 2274/dk/TT/02.2023

Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.

