

Ficha técnica
testo 545

Luxómetro

testo 545 – Luxómetro digital con conexión a App

Medición fácil, rápida y precisa de la iluminancia según la curva V-lambda de las fuentes de luz más comunes

Amplio espectro de aplicaciones gracias a la compatibilidad con la luz LED (excepto los LED de color azul)

Configuración, vista gráfica, histórico de valores, 2ª pantalla y memoria para datos en la App testo Smart

Alarma acústica si se excede algún valor límite

Cálculo del promedio por tiempo y por punto



Una iluminación de calidad es un factor decisivo para la productividad, el bienestar y la salud, especialmente en los lugares de trabajo. 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 puede medir la iluminancia de todas las fuentes de luz habituales de forma rápida, sencilla y precisa. El instrumento de medición es compatible con casi todos los LED disponibles comercialmente y por lo tanto le garantiza la adaptación a una amplia gama

de aplicaciones.

Al calcular automáticamente el promedio por tiempo y por punto, el luxómetro le proporciona toda la información relevante de un vistazo.

El testo 545 se complementa perfectamente con la App testo Smart, con la que puede configurar el instrumento, guardar los valores medidos y elaborar informes fácilmente. Además, en la App también se ven los valores en tiempo real, por lo que su smartphone o tablet se convierten en una segunda pantalla.

Bluetooth 5.0
+ App



App testo Smart gratuita



Datos de pedido / datos técnicos / accesorios

testo 545

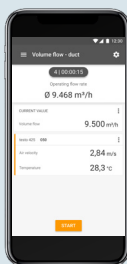
testo 545, luxómetro con conexión a App y alarma acústica, incluye estuche de transporte, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 1545



La App testo Smart

- Facilidad y rapidez: menús de medición para muchas aplicaciones que ayudan a configurar y medir
- Presentación de las mediciones en formato de tabla o de gráfica
- Creación de informes con fotos incluidas en formato PDF/CSV y envío por email desde el mismo lugar de la medición



Descarga gratuita
para iOS y Android



Tipo de sensor	Fotodiodo de silicio
Rango de medición	0 a 100.000 lux
Exactitud ± 1 dígito	Clase C, correspondiente a DIN 5032-7 / EN 13032-1, Apéndice B f1 = 6% = V(Lambda) adaptación f2 = 5% = coseno como porcentaje Total $\leq 15\%$ $\pm 3\%$ del v.m. ± 1 dígito
Resolución	0,1 Lux (< 10.000 Lux) 1 Lux (≥ 10.000 Lux)

Datos técnicos generales

Temperatura de funcionamiento	Instrumento: -10 a +50 °C Sonda: 0 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +50 °C
Tipo de pila	3 pilas AA
Autonomía	70 h
Medidas	Instrumento: 149 x 60 x 28 mm Sonda: 134 x 54 x 23 mm Longitud del cable: 1,4 m
Peso	288 g
Clase de protección	Instrumento: IP 40 Sonda: IP20
Material carcasa	ABS + PC / TPE

Accesorios	Modelo
Impresora Bluetooth® testo, incl. 1 rollo de papel térmico, batería y fuente de alimentación	0554 0621
Repuesto de papel térmico para impresora, 6 rollos, legible hasta 10 años	0554 0568
Certificado de calibración trazable de intensidad luminosa; puntos de calibración 0; 500; 1000; 2000; 4000 lux	0520 0010