

Beleuchtungsstärke- Messgerät

testo 545 – Digitales Lux- Messgerät mit App-Anbindung

Einfache, schnelle und präzise Messung der Beleuchtungsstärke (Lux) für alle gängigen Lichtquellen nach der V-Lambda-Kurve

Breites Anwendungsspektrum durch LED Kompatibilität (ausgenommen einfarbige blaue LED)

Schnelle In-App-Konfiguration, Grafikverlauf, Second Screen und Messdatenspeicher in der testo Smart App

Akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung

Zeitliche und punktuelle Mittelwertbildung



Die Beleuchtungsstärke ist vor allem an Arbeitsplätzen ein entscheidender Faktor für Produktivität, Wohlbefinden und Gesundheit. Zu helle Lichtquellen blenden, zu dunkle können zu Konzentrationsstörungen und Kopfschmerzen führen.

Mit dem Luxmeter testo 545 messen Sie die **Beleuchtungsstärke aller gängigen Lichtquellen** – schnell, einfach und präzise. Das Messgerät ist kompatibel zu fast allen handelsüblichen LED und sichert Ihnen so ein breites Anwendungsspektrum.

Indem das Luxmeter den zeitlichen und punktuellen Mittelwert automatisch berechnet, sehen Sie alle relevanten Informationen auf einen Blick.

Perfekt ergänzt wird das testo 545 durch die testo Smart App. Damit erledigen Sie nicht nur Konfiguration des Messgerätes, Anzeige und Speicherung der Messwerte sowie Dokumentation besonders komfortabel. Die App macht aus Ihrem Smartphone auch ein zweites Display.

Bluetooth 5.0
+ App

testo Smart App
zum kostenlosen Download



Bestelldaten / Technische Daten / Zubehör

testo 545

testo 545, Lux-Messgerät mit App-Anbindung und akustischem Alarm, inkl. Transporttasche und 3 x AA Batterien



Best.-Nr. 0563 1545



Die testo Smart App

- Einfach und schnell: Messmenüs für zahlreiche Anwendungen unterstützen optimal bei der Konfiguration und Durchführung der Messung
- Grafisch anschauliche Darstellung von Messwerten z.B. als Tabelle für eine schnelle Interpretation von Ergebnissen
- Digitale Messprotokolle inkl. Fotos als PDF/ CSV Datei vor Ort erstellen und via E-Mail versenden



Kostenlos downloaden für Android und iOS




Sensortyp	Silizium Photodiode
Messbereich	0 ... 100.000 Lux
Genauigkeit ±1 Digit	Klasse C, entsprechend DIN 5032-7 / EN 13032-1, Anhang B f1 = 6% = V (Lambda)-Anpassung f2 = 5% = cos-getreue Bewertung Gesamt ≤15% ±3% v. Mw. ± 1 Digit
Auflösung	0,1 Lux (<10.000 Lux) 1 Lux (≥10.000 Lux)
Allgemeine technische Daten	
Betriebstemperatur	Messgerät: -10 ... +50 °C Fühler: 0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Batterietyp	3 x AA
Standzeit	70 h
Abmessungen	Messgerät: 149 x 60 x 28 mm Fühler: 134 x 54 x 23 mm Kabellänge 1,4 m
Gewicht	288 g
Schutzklasse	IP40
Gehäusematerial	ABS + PC / TPE

Zubehör	Best.-Nr.
testo Bluetooth®-Drucker, inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0621
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568
ISO-Kalibrier-Zertifikat Lichtstärke Kalibrierpunkte 0; 500; 1000; 2000; 4000 Lux	0520 0010

1980 2274/dk/09.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Testo GmbH
 Carlberggasse 66 / Tor 4, A-1230 Wien
 Telefon 01/486 26 11-0
 Telefax 01/486 26 11-209
 E-Mail: info@testo.at