

Verlichtingssterktemeetinstrument

testo 545 – digitaal luxmeetinstrument met appkoppeling

Eenvoudige, snelle en nauwkeurige meting van de verlichtingssterkte (lux) voor alle gangbare lichtbronnen volgens de ooggevoeligheidscurve

Breed gamma aan toepassingen door led compatibiliteit (met uitzondering van één-kleurige blauwe led)

Snelle In-App-configuratie, grafisch verloop, Second Screen en meetgegevensgeheugen in de testo Smart App

Akoestisch alarm bij overschrijding van grenswaarden

Verschuivende en puntsgewijze gemiddelde waarde berekening



De verlichtingssterkte is met name op werkplekken een cruciale factor voor productiviteit, welzijn en gezondheid. Te felle lichtbronnen verblinden, te donkere bronnen kunnen problemen met de concentratie en hoofdpijn veroorzaken.

Met de luxmeter testo 545 meet u de **verlichtingssterkte van alle gangbare lichtbronnen** – snel, eenvoudig en nauwkeurig. Het meetinstrument is compatibel met haast alle gangbare leds en u kunt het dus voor allerlei toepassingen inzetten.

Aangezien de luxmeter de verschuivende en puntsgewijze gemiddelde waarde automatisch berekent, ziet u in één oogopslag alle relevante informatie.

De testo Smart App vormt de perfecte aanvulling op de testo 545. Daarmee regelt u niet alleen heel comfortabel de configuratie van het meetinstrument, de weergave en opslag van de meetwaarden en de documentatie. De app maakt van uw smartphone ook een tweede display.

Bestelgegevens / Technische gegevens / Toebehoren

testo 545

testo 545, lux-meetinstrument met app-koppeling en akoestisch alarm, incl. transporttas, kalibratieprotocol en 3 x AA batterijen

Bestelnr. 0563 1545




de testo Smart App

- Simpel en snel: meetmenu's voor talloze toepassingen helpen optimaal bij het configureren en uitvoeren van de meting
- Grafische weergave van meetwaarden, bijv. als tabel voor een snelle interpretatie van resultaten
- Digitale meetrappen incl. foto's als pdf/ csv bestand ter plaatse maken en per e-mail verzenden



Gratis downloaden voor Android en iOS




Sensortype	Silicium fotodiode
Meetbereik	0 ... 100.000 lux
Nauwkeurigheid ±1 digit	Klasse C, overeenkomstig DIN 5032-7 /EN 13032-1, bijlage B f1 = 6% = ooggevoeligheidsaanpassing f2 = 5% = cos-getrouwe beoordeling Totaal ≤15% ±3 % v. mw. ±1 digit
Resolutie	0,1 lux (< 10.000 lux) 1 lux (≥ 10.000 lux)

Algemene technische gegevens	
Bedrijfstemperatuur	Meetinstrument: -10 ... +50 °C Voeler: 0 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +50 °C
Type batterij	3 x AA
Batterijduur	70 h
Afmetingen	Meetinstrument: 149 x 60 x 28 mm Voeler: 134 x 54 x 23 mm Kabellengte 1,4 m
Gewicht	288 g
Beschermklasse	Meetinstrument: IP40 Voeler: IP20
Materiaal behuizing	ABS + PC / TPE

Toebehoren	Bestelnr.
testo Bluetooth®-printer, incl. 1 rol thermisch papier, accu en lichtnetadapter	0554 0621
Vervangend thermisch papier voor printer (6 rollen), langdurig leesbare meetgegevens-documentatie tot wel 10 jaar	0554 0568
ISO-kalibratiecertificaat lichtsterkte Kalibratiepunten 0; 500; 1.000; 2.000; 4.000 lux	0520 0010

1983 2274/TT/10.2022

Wijzigingen, ook van technische aard, voorbehouden.

