

Spectrometer MK 350D

Spectrometer voor een comfortabele lichtmeting / Op handformaat / Meting van flikkering / Bluetooth interface / Vrij beschikbare app voor smartphones en tablets (Android en iOS) / Uitgebreid meetbereik

De spectrometer MK 350 D is een handig apparaat dat onberispelijke resultaten met weinig inspanning levert. De spectrometer kan overal worden gebruikt vanwege de handige afmetingen. Hierdoor kunnen metingen op verschillende plaatsen uitgevoerd worden. De spectrometer is daarnaast ook nog eens heel eenvoudig te bedienen. Na de inbedrijfstelling vindt een eenvoudige Schwarzkalibratie plaats. Door te drukken op een knop wordt er vervolgens een meting met de spectrometer uitgevoerd.

De spectrometer beschikt over de mogelijkheid tot het opslaan van gegevens op een micro SD-kaart. Op die manier kunnen de meetwaarden direct worden opgeslagen op het apparaat. Nadat de waarden zijn opgeslagen, beschikt u ook nog over de mogelijkheid om de gemeten data van de spectrometer naar een computer over te dragen. Daarnaast beschikt de spectrometer over een Bluetooth-interface, die ervoor zorgt dat het mogelijk is om de gegevens naar een tablet of smartphone over te dragen. Daarvoor moet de gebruiker wel een speciaal programma op de smartphone of tablet downloaden, namelijk de app uSPECTRUM. Mocht u vragen hebben over de spectrometer MK 350D, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze spectrometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Op zakformaat
- Flikkering meting
- Compatible met smartphone via Bluetooth
- Flikkeringsfrequentie van 10 ... 165 Hz
- Meetbereik 70 ... 70.000 Lux
- Aanvullende uSPECTRUM App

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Technische specificatie van de spectrometer MK 350D

Sensor Lineaire	CMOS-beeldsensor
Spectrale bandbreedte	Ongeveer 12 nm (halve bandbreedte)
Receptor grootte	$\varnothing 6,6 \pm 0,1$ mm
Meetbereik	70 ... 70000 Lux
Golflengtebereik	380 ... 780 nm
Integratie tijd	6 ... 1.000 ms
Bedrijfsmodi	Standalone / Bluetooth / USB
Opnamefunctie	Enkele- en continue metingen
Integratie-modus	Auto / Handmatig (Standalone ondersteunt alleen automatische meting)
Meetmodus hoofdunit	CCT, CRI, LUX, lgr; P Spectrumsgrafiek CIE 1931 / CIE 1976 UCS kleursoort R9, LUX, Flicker
Meetfuncties	CCT CRI CRI 1 ... 15 LUX LGR; P CIE kleurcoördinaten (CIE 1931 x, y coord.) CIE kleurcoördinaten (CIE1976 UCS u', v' coord.) Flikkeringspercentage
Digitale resolutie	16-bits
Duke kalibratie	Ja
Strooilicht	Maximaal -25 dB
Golflengte	incrementele data generatie 1 nm
Reproduceerbaarheid golflengte	± 1 nm (input bron moet een stabiele lichtgolf zijn)
Nauwkeurigheid verlichtingssterkte (Lichtbron A @ 2856K bij 20.000 lux)	$\pm 5\%$
Kleurnauwkeurigheid (Lichtbron A @ 2856K bij 20.000 lux)	$\pm 0,0025$ in CIE 1931 x, y
Herhaalbaarheid kleur (Lichtbron A @ 2856K bij 20.000 lux)	$\pm 0,0005$ in CIE 1931 x, y
Nauwkeurigheid CCT (Lichtbron A @ 2856K bij 20.000 lux)	$\pm 2\%$
CRI Ra Nauwkeurigheid (Lichtbron A @ 2856K bij 20.000 lux)	$\pm 1,5\%$
Flikkeringspercentage	1 ... 100%
Flikkeren	10 ... 165 Hz

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Nauwkeurigheid	geflinker $\pm 5\%$
Beeldscherm	0,96 ", 128 x 64 Mono OLED-panel
Bluetooth	3.0 / 4.0, compatibel met Android en iOS
Maximale opslagcapaciteit	(2 GB SD-kaart) 2000 gegevens
Levensduur	≤ 3 uur met een volledig opgeladen batterij
Batterij	700 mAh, Lithium-Ion batterij
Data-uitgang	Micro SD-kaart (> 1 GB ... 32 GB)
Mini-USB-poort	(USB 2.0)
Data comptabiliteit	Microsoft Excel
Afmetingen (H x B x D)	33 x 33 x 90 mm
Gewicht (met batterij)	70 g, ± 5 g
Bedrijfstemperatuur	0 ... 35 °C
Opslagtemperatuur	-10 ... 40 °C
Taal selectie	Engels, Frans, Spaans, Italiaans, Russisch, Japans, Chinees (traditioneel en vereenvoudigd) Standalone-modus ondersteunt alleen Engels

Inhoud van de levering van de spectrometer MK 350D

1x Spectrometer MK.350D, 1x USB-kabel, 1x Lader, 1x Opbergtas, 1x Draagriem, 1x Aluminium koffer, 1x Handleiding

