

## LED Hand-spectrometer MK350N PLUS

LED Hand-spectrometer voor de bepaling van LED kleur en kwaliteit / 3,5" LCD-touchscreen / 4 meetmodi / "anti-flycard"-bouw / 5 uur levensduur van de batterij / golflengtegebied 380-780 nm / Meetbereik tot 70000 Lux

Bij de LED Hand-spectrometer MK350N PLUS gaat het om een hoge precisie meetinstrument voor het bepalen van LED kleur en kwaliteit van de lichtbronnen. Het LCD-touchscreen van de LED Hand-spectrometer heeft meer dan 99,9% effectieve Pixels en minder dan 0,1% defecte Pixels. Bovendien beschikt de LED Hand-spectrometer MK350N PLUS over vier verschillende meetmodi: basis-modus, spectrale modus, CIE 1931 modus en CIE 1976 modus.

Dankzij het lage gewicht en de kleine afmetingen van de MK350N PLUS is een hoge mobiliteit van het apparaat gewaarborgd. De LED Hand-spectrometer wordt bediend door een batterij die een levensduur van maximaal 5 uur heeft. De meetwaarden kunnen makkelijk worden opgeslagen op een SD-kaart. Een ander speciaal kenmerk van de LED Hand-spectrometer is zijn "anti-flycard"-bouwwijze, die garandeert dat er geen data verloren gaat door het per ongeluk verwijderen van data. De LED Hand-spectrometer MK350N PLUS meet hoogte van 70 tot 70.000 Lux in een golflengtegebied van 380 tot 780 nm.

Mocht u vragen hebben over de LED Hand-spectrometer MK350N PLUS, 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 stralingsmeter en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





- 4 verschillende modi
- Meer dan 99,9% effectieve pixels
- Zwart kalibratie
- Continue of enkele metingen
- 3.5" touchscreen
- Cosinus corrector
- SD-kaart slot en USB 2.0-interface
- Anti-flycard

### Technische specificaties van de LED Hand-spectrometer MK350N

Sensor	CMOS lineaire beeldsensor
Spectrale bandbreedte	ca. 12 nm (halve bandbreedte)
Receptor grootte	$\varnothing 6.6 \pm 0.1$ mm
Meetbereik	70 ... 70000 Lux
Golflengte	380 ... 780 nm
Integratie tijd	6 ... 1000 ms
Opnamefunctie	Enkele meting Continue meting
Integratiemodi	Automatisch Manueel
Meetmodi	LUX CCT CRI R1 - R15 Spectrum Graph CQS (Color Quality Scale) Flicker S/P Ratio TLCI (Television Lighting Consistency Index) Delta uv; Delta x, y, u',v' CIE1921 XYZ, CIE1931 xy, CIE1976 u',v' fc
Digitale resolutie	16 bits
Zwarte kalibratie	ja
Strooilicht	-25 dB max
Golflengte increment	1 nm
Golflengte reproduceerbaarheid	$\pm 1$ nm*2
Nauwkeurigheid verlichtingssterkte	$\pm 5$ %
Kleurnauwkeurigheid	$\pm 0.0025$ in CIE 1931 x,y
Kleur-reproduceerbaarheid	$\pm 0.0005$ in CIE 1931 x,y
CCT nauwkeurigheid	$\pm 2$ %
CRI nauwkeurigheid @ Ra	$\pm 1.5$ %
Beeldscherm	3,5 " LCD 320 x 240 touchscreen
Max. Aantal bestanden	ca. 2000 bestanden op een 2GB SD-
Batterij	2500 mAh oplaadbare Li-ion batterij
Levensduur batterij	$\leq 5$ uur / volledig opgeladen
Uitganginterface	SD-kaart en USB 2.0
Data formaat	Microsoft Office Excel / BMP image
Afmetingen	144,2 x 78 x 24 mm (H x B x D)
Gewicht	250 g

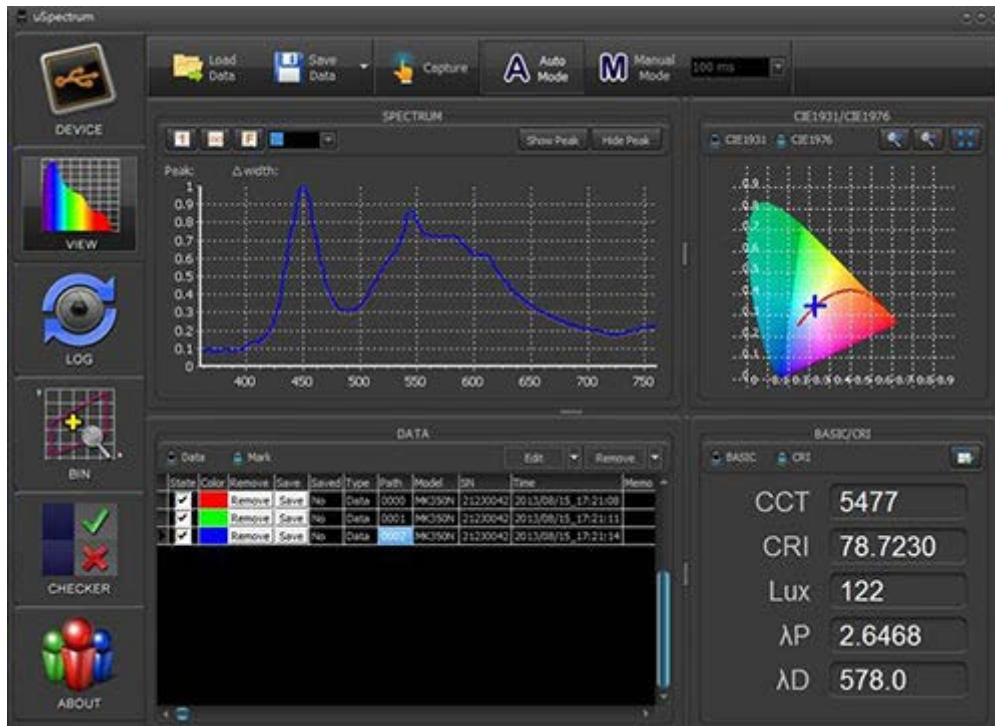
Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

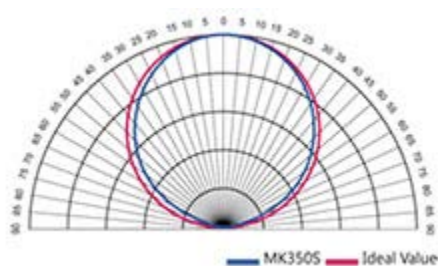


Gebruikstemperatuur 0 ... +35 °C  
 Omgevingstemperatuur -10 ... +40 °C  
 Talen Duits  
 Frans  
 Italiaans  
 Spaans  
 Russisch  
 Engels  
 Chinees (Traditioneel en eenvoudig)  
 Japans

### Software van de LED Hand-spectrometer MK350N PLUS



### Cosinus correctie van de LED Hand-spectrometer MK350N PLUS



Bij de cosinus corrector gaat het om een noodzakelijke maatregel bij het meten van kleur en kwaliteit van de verschillende lichtbronnen. De reflectie van licht, dat op een voorwerp valt, is van diezelfde invalshoek afhankelijk. Hoe groter de hoek, hoe sterker de reflectie. Als het licht zo verkeerd valt, geeft de LED-spectrometer te lage waarden. Dankzij de cosinus corrector wordt een hoge nauwkeurigheid gegarandeerd.

### Inhoud van de levering

1x LED-spectrometer MK350N PLUS, 1x draagtas, 1x beschermingshoes, 1x batterij, 1x USB-kabel, 1x oplader, 1x reinigingsdoekje voor scherm, 1x band voor sensordeksel, 1x omhangband, 1x gebruikershandleiding, 1x garantiekaart





**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**  
PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)