



LED-Lichtstrom Messgerät MK350N

LED-Messgerät zur Ermittlung von LED Farbe und Qualität / 3,5" LCD Touchscreen / 4 Messmodi / "anti-flycard"-Bauweise / 5 Stunden Akkulaufzeit / Wellenlängenbereich von 360 ... 750 nm / Messbereich bis zu 70000 Lux

Das LED-Prüfgerät MK350N ist ein hochpräzises Messgerät zur Ermittlung der LED Farbe und Qualität von Lichtquellen. Das LED Messgerät analysiert die Beleuchtungsstärke, Farborte, Farbtemperatur, spektrale Verteilung uvm. Das LED-Messgerät ist mit einem berührungsempfindlichen 3,5" LCD Touchscreen ausgestattet und verfügt über 4 verschiedene Messmodi: Basic-Modus, Spektral-Modus, CIE 1931-Modus und CIE 1976-Modus. Das LED Messgerät MK350N für nach jedem Einschalten einen Dunkel-Kalibrierung durch, die gleichbleibend genaue Messwerte verspricht. Das LED Prüfgerät ist sehr handlich und hat ein geringes Gewicht. Die aufgezeichneten Messwerte können unkompliziert und einfach auf einer SD-Karte gespeichert werden oder per USB Schnittstelle vom LED-Messgerät auf einen PC übertragen werden. Hier finden Sie weitere [LED-Messgeräte](#) zur Überprüfung von Lichtstrom oder Lichtstärke. Sollten Sie weitere Fragen zum LED-Messgerät MK350N haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie bitte unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **02903 976 99 0**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zum LED-Prüfgerät oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- 4 verschiedene Messmodi
- mehr als 99,9 % effektive Pixel
- Dunkel-Kalibrierung
- kontinuierliche oder einzelne Messungen
- 3,5" Touchscreen
- Kosinuskorrektur
- SD-Kartenslot und USB 2.0 Interface
- anti-flycard

Technische Spezifikation vom LED-Prüfgerät MK350N

Sensor	CMOS Linearbildsensor
Spektrale Bandbreite	ca. 12 nm (halbe Bandbreite)
Rezeptorgröße	Ø 6,6 ± 0,1 mm
Messbereich	70 ... 70000 Lux
Wellenlängenbereich	360 ... 750 nm
Integrationszeitbereich	8 ... 1000 ms
Aufnahmefunktion	Einmalig / Kontinuierlich
Integrationsmodus	Automatisch / Manuell
Messmodi	Grundwert Modus Lichtspektrum Diagramm CIE 1931 Farbwertanteile CIE 1976 Farbwertanteile
Digitale Auflösung	16 bits
Schwarzkalibrierung	ja
Streulicht	-25 dB max
Wellenlänge Inkrement	1 nm
Wellenlänge Reproduzierbarkeit	± 1 nm
Genauigkeit Beleuchtungsstärke	± 5 %
Farbgenauigkeit	± 0,0025 in CIE 1931 x,y
Farben Reproduzierbarkeit	± 0,0005 in CIE 1931 x,y
CCT Genauigkeit	± 2 %
CRI Genauigkeit @ Ra	± 1,5 %
Display	3,5" LCD-Touchscreen, 320 x 240
Max. Dateien	ca. 2000 Dateien auf einer 2 GB SD Karte
Batterie	2500 mAh wiederaufladbarer Li-Ion Akku
Betriebsdauer	≤ 5 Stunden / Vollständig aufgeladen
Ausgangsschnittstelle	SD-Karte und USB 2.0
Datenformat	Microsoft Office Excel / BMP image
Abmessungen	144,2 x 78 x 24 mm



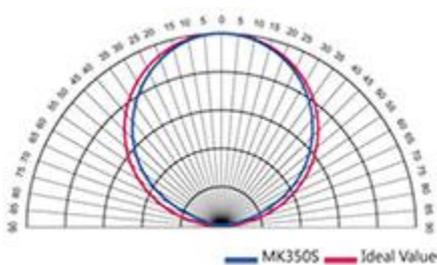


Gewicht 250 g
 Betriebstemperatur 0 ... +35 °C
 Umgebungstemperatur -10 ... +40 °C
 Sprachen Englisch
 Deutsch
 Französisch
 Russisch
 Japanisch
 traditionelles Chinesisch
 vereinfachtes Chinesisch

Software zum LED-Messgerät MK350N



Kosinuskorrektur vom LED-Prüfgerät MK350N



Bei der Kosinuskorrektur handelt es sich um eine notwendige Maßnahme bei der Messung von Farbe und Qualität diverser Lichtquellen. Die Reflektion von Licht, welches auf einen Gegenstand fällt, ist vom selbigen Einfallswinkel abhängig. Je spitzer dieser Einfallswinkel ist, desto stärker fällt die Reflektion aus. Fällt das Licht also schief ein, geben LED Messgeräte zu niedrige Werte aus. Dank der vom LED Messgerät unterstützten Kosinuskorrektur wird daher eine hohe Genauigkeit garantiert.

Lieferumfang vom LED-Messgerät MK350N





1 x LED-Prüfgerät MK350N, 1 x Koffer, 1 x Schutztasche, 1 x Akku, 1 x USB Kabel,
1 x Ladekabel, 1 x Bildschirmreinigungstuch, 1 x Band für Sensorabdeckung, 1 x Umhängeband,
1 x Bedienungsanleitung, 1 x Garantiekarte

