

Portables Mikro-Spektrometer



Global LightZ



BINS - LED - Binning
(Sortierung)

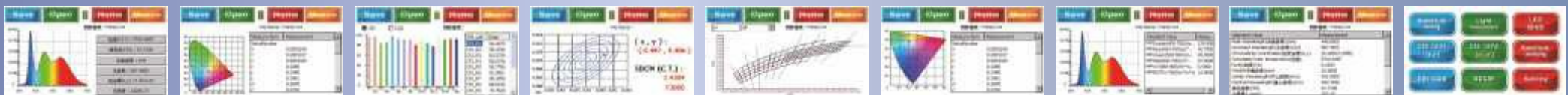
PPF - photosynthetische
Photonen-Dichte
(Pflanzenzucht)

UNIVERSAL

Das unentbehrliche und universelle Hilfsmittel für (fast) alle Bereiche und Anwendungen:

- Licht-Technik
- Display-Technik
- KFZ
- Biologie
- Chemie
- Pflanzenzucht
- und vieles mehr

- für
- schnelle Kontrollen
 - Forschung
 - Qualitäts-Sicherung
 - Messung vor Ort



Das erste portable CCD-Mikro-Spektrometer mit Display und Touch für sichtbares Licht aller Lichtquellen.
Sofortige Anzeige des Spektrums und vieler weiterer licht-technischer Werte - und der Farb-Qualität.
Mit wiederaufladbarem Li-Ionen Akku, USB-Anschluss, Micro-SD-Card und Mini-Ulbricht-Kugel.

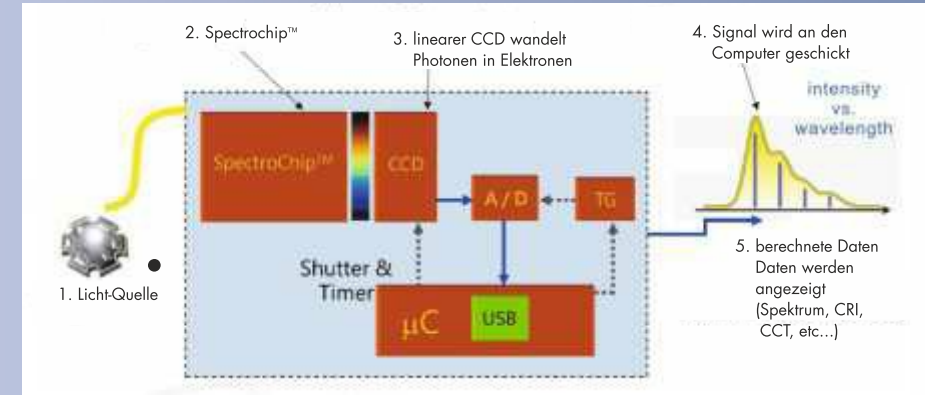
Spezifikation

	MR-16/MR-16-PPF/MR-16-BINS
Auflösung	4,2 - 5 nm FWHM
messbares Spektrum	380 - 780 nm
SNR	<0,3%
spektrale Abweichung	0,12%
Integrationszeit	1 ms - 24 sec
optischer Eingang	Faser SMA905
Speicher Medien	Micro-SD (plus interner Speicher für ca. 2000 Messungen)
Power (5 VDC)	aufladbarer Li-Ionen Akku
Abmessungen	14,8cm x 9,6cm x 3,5cm
Gewicht	550 g

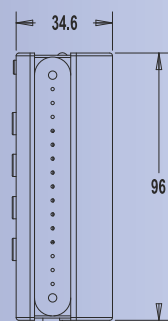
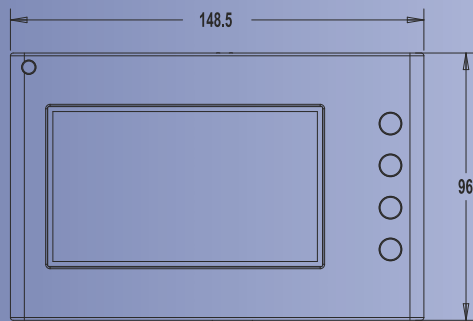
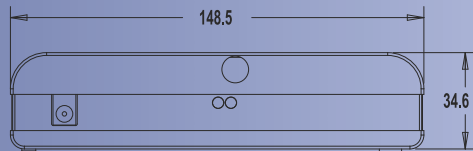
Modell

	MR-16	MR-16-PPF	MR-16-BINS
spektrale Messung	●	●	●
Licht-Messung	●	●	●
LED BINS	●	●	●
CIE 1931	●	●	●
CIE1976	●	●	●
Spektrum Analyse	●	●	●
CRI	●	●	●
CQS	●	●	●
PPF	●	●	●
Abstands-Kalibration	●	●	●
Lux-Kalibration	●	●	●
Lumen-Kalibration	●	●	●
PPF-Kalibration	●	●	●
SDCM (McAdam)	●	●	●

Prinzip



Abmessungen



LED Lampe

Spektrum

CRI

CIE 1931

CIE 1976

Pflanzenlicht

Spektrum

CRI

CIE 1931

CIE 1976



Global LightZ GmbH
 Nordstraße 5
 98597 Breitenungen
 Deutschland

Tel. +49 (0) 36848 - 2593 - 300
 Fax +49 (0) 36848 - 2593 - 333
 info@global-lightz.de
 www.global-lightz.de