

MAVOBASE UVA



- Präzise Messwerte – Die Genauigkeit beträgt $\pm 10\%$, ± 1 Digit vom Ablesewert.
- Höchste Zuverlässigkeit – Langzeitstabile Messung der UV-A Bestrahlungsstärke gemäß DIN EN ISO 3059 / ASTM E2297-15.
- Weiter Messbereich – Hohe Anfangsempfindlichkeit und Auflösung von $0.1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$... $99990 \mu\text{W}/\text{cm}^2$.
- PEAK- und FILT-Funktionen für erweiterte Messwertdarstellungen.
- Flexible Anzeigeeinheiten – Umschaltmöglichkeit zwischen $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ und W/m^2 .
- Optimale Ablesbarkeit – Hinterleuchtetes Display für eine komfortable Nutzung auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Kalibrierfähigkeit – Optional erstellt das GOSSEN Lichtlabor ein Werks- oder DAkkS-Kalibrierzertifikat für die Messmittelüberwachung nach DIN EN ISO 9001.
- Komfortabler Alltagseinsatz – Einfache Bedienung, kompakte Bauform und robustes Gehäuse für den täglichen Einsatz.

Anwendung

Das Bestrahlungsstärke-Messgerät MAVOBASE UVA ist für die zuverlässige Messung der UV-A Bestrahlungsstärke ausgelegt. Die Messwerte können per Tastendruck wahlweise in $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ oder W/m^2 angezeigt werden.

Die PEAK-Funktion ermöglicht die Anzeige von MIN/MAX/AVG-Werten während der Messung. Die FILT-Funktion mittelt Messwertschwankungen und sorgt dadurch für eine ruhigere Messwertanzeige.

Technische Daten

Klassifikation	0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$... 99990 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
Messrate	2 Messungen pro Sekunde	
Sensorik	Silizium-Fotodiode mit UV-A Filter, Diffusor-Durchmesser: ca. 10 mm	
Referenzebene	Diffusor-Oberfläche	
Produktstandard	DIN EN ISO 3059 / ASTM E2297-15	
Temperaturabhängigkeit	< 0,1 %, temperaturkompensiert	
Genauigkeit	± 10 % v. Ablesung ± 1 Digit	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur:	-10 °C ... +50 °C
	Lagertemperatur:	-20 °C ... +70 °C
	Relative Luftfeuchte:	45 % ... 75 %, Betauung ist auszuschließen
	Höhe über NN:	max. 2000 m
Stromversorgung	Permanent via USB oder via AA-Batterie	
Mechanischer Aufbau	Anzeigegerät:	ca. 62 mm × 120 mm × 19 mm
	Messkopf:	ca. 103 mm × 31 mm × 36 mm
	Gewicht:	ca. 0,11 kg

Relevante Normen

DIN EN ISO 3059	Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung und Magnetpulverprüfung – Betrachtungsbedingungen
ASTM E2297-15	Standard Guide for Use of UV-A and Visible Light Sources and Meters used in the Liquid Penetrant and Magnetic Particle Methods
DIN EN IEC 61326-1	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Lieferumfang

- 1 x MAVOBASE UVA Gerät
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x AA-Batterie
- 1 x Endtestnachweis

Optionales Zubehör

Kunststofftransportkoffer (M520G)

Bestellangaben

Typ	Beschreibung	Artikelnummer
MAVOBASE UVA	Bestrahlungsstärke-Messgerät	M533G (Bei Bestellung über die Firma Gossen Metrawatt verwenden Sie bitte die Bestellnummer F533G.)



© GOSSEN Foto- und Lichtmesstechnik GmbH
Lina-Ammon-Str.22
90471 Nürnberg
Germany

Telefon: +49 911 800621-0 | E-Mail: info@gossen-photo.de | www.gossen-photo.de

Artikelnummer: 16015

Revision: 1.0/09.26

Erstellt in Deutsch • Änderungen / Irrtümer vorbehalten

Alle Handelsmarken, eingetragenen Handelsmarken, Logos, Produktbezeichnungen und Firmennamen sind das Eigentum des jeweiligen Inhabers.

All trademarks, registered trademarks, logos, product names, and company names are the property of their respective owners