

MOBILE UV-MESSUNG

INSPEKTIONSGERÄTE ZUR UV-BESTRAHLUNGSSTÄRKEMESSUNG

PRINZIP

Bei der mobilen UV-Messung wird die UV-Bestrahlungsstärke nicht kontinuierlich, sondern nur im Bedarfsfall während des Produktionsbetriebes gemessen. Die hohe Messgenauigkeit ermöglicht eine rechtzeitige Kontrolle der Produktionsparameter und der UV-Leistung. Ausfallzeiten werden dadurch vermieden und somit Betriebskosten reduziert. Die mobile UV-Messung kann auch eingesetzt werden, um unterschiedliche UV-Anlagen auf ihre Leistungsfähigkeit hin zu vergleichen.

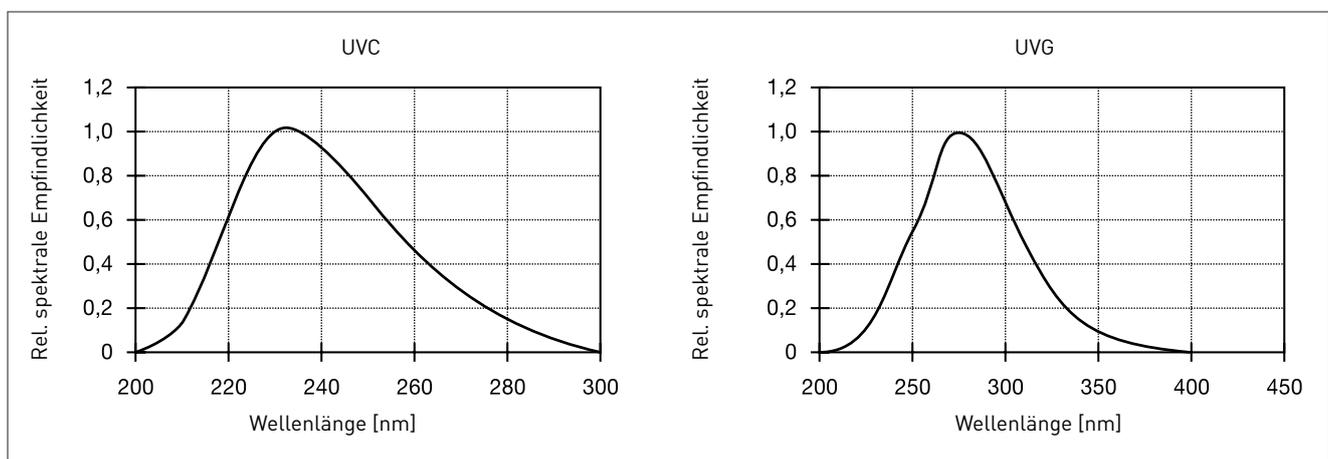
Zwei verschiedene Messgeräte stehen zur Verfügung. Das Mess-System UMS-2 besteht aus einem Anzeigergerät sowie verschiedenen Messköpfen, die je nach Anforderung gewählt werden können. Der Messkopf UMF ist universell einsetzbar, während der Messkopf UMI eine Vorbereitung am Aggregat benötigt.

Sobald eine Transporteinrichtung vorhanden ist, kann auch das Dosimeter UMD-2 eingesetzt werden. Es verfügt über einen integrierten Mess-Sensor, der sich auf der Rückseite des Gerätes befindet.

FUNKTION UMS-2 UND UMD-2

- Der Sensor im Messkopf erfasst auch schräg einfallende Strahlung gemäß dem Kosinus des Einfallwinkels und ist trotz intensiver UV-Bestrahlung alterungsbeständig.
- Das Gerät ist werkseitig kalibriert.
- Das robuste Aluminiumgehäuse verhindert Störungen.
- Die Bedienung des Gerätes und die Ausführung der Messung sind sehr einfach zu handhaben.
- Ein stabiler Koffer (inkl. UV-Schutzbrille) erleichtert den Transport.

MESSBEREICH



UMS-2 MIT MESSKOPF UMI

Eigenschaften

Display :	20 -19.999 mW/cm ²	
Messbereich:	20 - 10.000 W/cm ²	
	UVG	
Messgenauigkeit:	± 5%	
Stromaufnahme:	max. 30 mA	
Schutzart:	IP 20	
Betriebstemperatur:	Messkopf UMI	100°C
	Anzeigegerät UMS-2	40°C
Abmessungen:	Messkopfhöhe UMI	Ø 6 mm
	Anzeigegerät UMS-2	150x80x36 mm (L x B x H)



UMS-2 MIT MESSKOPF UMF

Eigenschaften

Display :	20 - 19.999 mW/cm ²	
Messbereich:	20 - 10.000 W/cm ²	
	UVG (Standard), UVC (Option)	
Messgenauigkeit:	± 5%	
Stromaufnahme:	max. 30 mA	
Schutzart:	IP 20	
Betriebstemperatur:	Messkopf UMF	100°C
	Anzeigegerät UMS-2	40°C
Abmessungen:	Messkopfhöhe UMF	8 mm
	Anzeigegerät UMS-2	150x80x36 mm (L x B x H)



UMD-2

Eigenschaften

Messbereich:	20 - 19.999 mW/cm ² bzw. mJ/cm ²	
	UVG (Standard), UVC (Option)	
Messgenauigkeit:	± 5%	
Stromaufnahme:	max. 50 mA	
Schutzart:	IP 20	
Betriebstemperatur:	0°C bis 50°C	
Abmessungen:	160 x 90 x 17 mm (L x B x H)	



☞ WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com
IST America - U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com