



Für die Prüfung der Bestrahlungsstärke an schwer zugänglichen Stellen bieten wir mit unseren UV-Sonden kalibrierte Messgeräte an.

Die UV-Sonden, auch UV Probes genannt, sind in drei Ausführungen und mehreren Standardlängen von 15 cm bis 60 cm Länge erhältlich. Mit einem Außendurchmesser von nur 6 mm sind die UV-Sonden die perfekte Ergänzung für die präzisen Radiometer RM-12 und RMD sowie die Spektralradiometer UVpad E und SR900.

Alle UV-Sonden besitzen einen Diffusor, der die absolute Bestrahlungsstärkemessung ermöglicht und bei nicht-senkrechter Bestrahlung die erforderliche, Kosinuskorrektur sichert.

Die UV-Sonden sind zusammen mit den Radiometern rückführbar auf die Normale der PTB kalibriert, nachkalibrierbar und werden mit Werks-Kalibrierzertifikat ausgeliefert.

Die „side-on“ und „head-on“ Versionen sind geeignet für Bestrahlungsstärkemessungen z.B. von HG-Mitteldruckstrahlern oder der desinfektionswirksamen UVC-Bestrahlungsstärke (UVGI). Die „integrating“ Version misst in alle Raumrichtung und ist damit als Eingangsoptik für

Spektralradiometer zur Erfassung der Lampenspektren konzipiert.

Für die Verwendung mit einem Radiometer enthält unser Standardsortiment acht Spektralbereiche und drei Messbereiche. Durch die integrierte Elektronik können mehrere UV-Sonden an ein Radiometer angeschlossen werden können. Für die Verwendung mit einem Spektralradiometer werden die UV-Sonden mit einem wechselbaren SMA-Anschluss geliefert.

HIGHLIGHTS

- Durchmesser nur 6 mm
- Messung an schwer zugänglichen Stellen
- UV Diffusor für präzise Messungen
- 8 Spektralbereiche verfügbar
- Für Radiometer oder Spektralradiometer
- Langzeitstabil und rekali­brierbar



UV Probe (15 cm)

FÜR VERWENDUNG MIT RADIOMETER



Radiometer RM-12



Radiometer RMD Pro

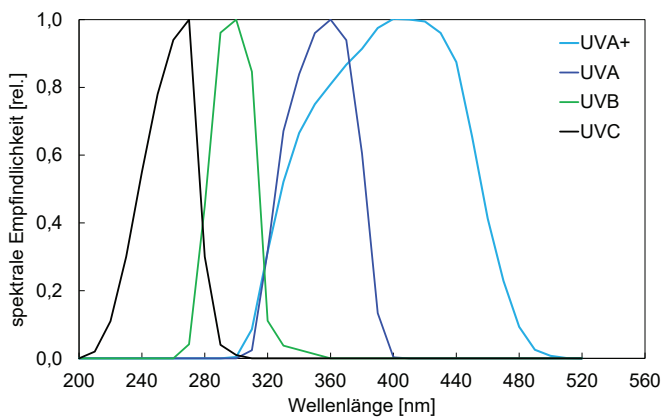
UV-SONDEN FÜR RM-12

Sensoranschluss	M12 (5-polig)
Messbereich	0 - 199 mW/cm ²
	0 - 1999 mW/cm ² (opt. -1)
	0 - 19,9 W/cm ² (opt. -2)

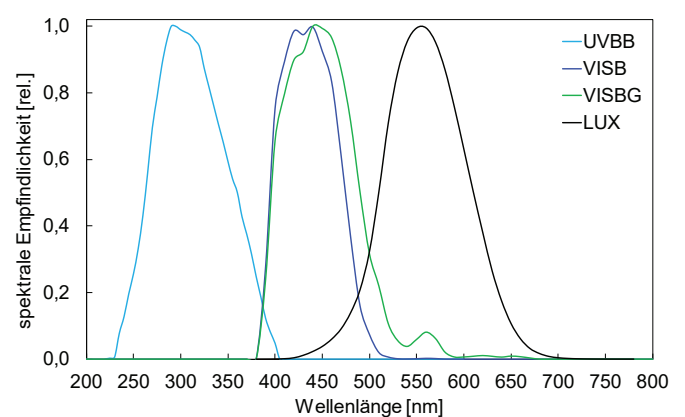
UV-SONDEN FÜR RMD PRO

Sensoranschluss	5-polig, steckbar
Messbereiche	0 - 10 W/cm ²
	0 - 20 W/cm ² (opt. -2)

SPEKTRALE EMPFINDLICHKEIT



Spektrale Empfindlichkeit UVA+, UVA, UVB und UVC-UV-PROBE



Spektrale Empfindlichkeit UVBB, VISB, VISBG und LUX-UV-PROBE

TECHNISCHE DATEN

Durchmesser, Sonde	Ø 6 mm
Länge, Sonde	15 cm oder 30 cm
Durchmesser, Elektronik	40 mm
Länge, Elektronik	ca. 40 mm
Gewicht	ca. 200-350 g
Anschlusskabel	2 m
Betriebstemperatur, Sonde	0 bis 200 °C
Betriebstemperatur, Elekt.	0 bis 40 °C

SPEKTRALBEREICHE

UVC	200 - 280 nm
UVB	280 - 315 nm
UVA	315 - 400 nm
UVA+	330 - 455 nm
UVBB (Breitband)	230 - 400 nm
VISB	400 - 480 nm
VISBG	400 - 570 nm
LUX	380 - 780 nm, V(λ)

FÜR VERWENDUNG MIT SPEKTRALRADIOMETER



Spektralradiometer UVpad E



Labor-Spektralradiometer SR900

UV-SONDEN FÜR UVPAD E / SR900

Durchmesser, Sonde	Ø 6 mm
Länge, Sonde	15 cm oder 30 cm
Lichtleiter, Anschluss	SMA 905
Lichtleiter, Länge	1,5 m
Lichtleiter, Typ	UV-Quarzfasern mit Metall-Ummantelung
Durchmesser, Anschluss	15 mm
Gewicht	ca. 100-200 g
Betriebstemperatur, Sonde	0 bis 200 °C

SPEKTRALBEREICHE

UVPAD E	240 - 480 nm
SR900	200 - 1100 nm



UV Probe SMA (Länge 15 cm)

BESTELLNUMMERN

	RM-12	RMD Pro	UVpad E	SR600
Radiometer	821200	814400	-	-
Spektralradiometer	-	-	670027	840310
UV-PROBE SMA	-	-	670027pxx	840320pxx
UV-PROBE RM UVC	811010pxx	814410pxx	-	-
UV-PROBE RM UVB	811020pxx	814420pxx	-	-
UV-PROBE RM UVA	811030pxx	814430pxx	-	-
UV-PROBE RM UVA+	811045pxx	814445pxx	-	-
UV-PROBE RM UVBB	811011pxx	814411pxx	-	-
UV-PROBE RM VISB	811040pxx	814440pxx	-	-
UV-PROBE RM VISBG	811042pxx	814450pxx	-	-
UV-PROBE RM LUX	811061pxx	814461pxx	-	-

Bitte Sondenlänge xx spezifizieren:

15 cm: p15

30 cm: p30

