

UV-METER *Full-UV*

UV-MESSGERÄT

Der 13 mm flache AKTIPRINT *UV-Meter Full-UV* dient als Durchlaufmessgerät zur regelmäßigen Kontrolle der momentanen Bestrahlungsenergie (UV-Dosis) und Bestrahlungsleistung (UV-Intensität) von UV-Trocknern.

Mit der UV-Dosis kann die erforderliche UV-Strahlungsmenge für eine vollständige Aushärtung der UV-Beschichtung ermittelt und auch die benötigte Transportbandgeschwindigkeit bestimmt werden. Über die UV-Intensität wird zusätzlich die maximale UV-Leistung (Peak) bestimmt, um damit eine Aussage zur Alterung der UV-Strahlenquelle zu treffen.



Technische Daten:

Spektraler Messbereich	250 – 410 nm
Messgenauigkeit	+/- 5%
Mess- / Anzeigebereich	1 – 5.000 mW/cm ² / 1 – 999.999 mJ/cm ²
Durchmesser	130 mm
Höhe	13 mm
Standardausführung	LCD-Anzeige mit 2 x 16 Zeichen: UV-Dosis in mJ/cm ² , UV-Intensität in mW/cm ² . Rückseitiger Sensor. Langlebiger 3,7 V LiPO Akku. Aufzeichnungszeit 90 sec. Stabiles Alu-Flachgehäuse mit integriertem Hitzeschutzschild (max. 110°C für 10 sec.).
Besonderes Merkmal	Für hohe Wärmebelastung (kurzzeitig)
Betriebsanleitung	Deutsch oder Englisch
Gewicht	ca. 350 g

Lieferumfang

- Gerät mit integriertem Akku
- Ladekabel
- Kunststoffkoffer
- Kalibrierzertifikat (Kalibrierung entspricht DIN EN ISO / IEC 17025; rückführbar auf PTB)

Artikel-Nr.	Bezeichnung
MM14090	UV-Meter <i>Full-UV</i>
Zusatzleistung	
97086	Re-Kalibrierung (Empfehlung: einmal pro Jahr)
97094	Akkuwechsel
MM14010-98	Einwegverpackung „Land“ (Karton)