

UV-Lichtintensitäts-Messgerät UV-2500 II

Art.Nr.: 146.000.100



Dieses Gerät ist ein transportables Messgerät; ideal geeignet zum Messen von UV-Strahlen im Spektralbereich von 330 bis 400 nm. Auf Grund seiner Beschaffenheit kann die Lichtverteilung an UV-Lampen präzise und in Form einer Lichtverteilungskurve gemessen werden. Das Gerät ist ausgerüstet mit einer Si-Photodiode, die UV-beständig ist und eine lange Lebenszeit gewährleistet. Die Messkala ist mit fluoreszierender Farbe beschichtet, so dass das Messergebnis auch in abgedunkelten Räumen leicht ablesbar ist.

Bedienungsanleitung:

1. Durch Herausziehen des Schalters 1 ist das Gerät betriebsbereit. Dieser Schalter sollte nach Beendigung der Messung wieder nach unten gedrückt werden, um die Batterien zu schonen.
2. Führen Sie nun die Nulljustierung mit dem Drehknopf 3 durch und vermeiden Sie dabei den Einfall von UV-Strahlen auf die Messsonde.
3. Wählen Sie mit dem Schalter 2 den Messbereich 2500/10000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$. Nutzen Sie den kleinen Messbereich voll aus, um eine möglichst hohe Anzeigege-
nauigkeit zu erreichen.

Die Stromversorgung des UV-2500 II erfolgt über 2 Stück Lithium Batterien mit je 3 V. Unter normalen Voraussetzungen hält die Batterie mind. 1 Jahr. Bei der jährlichen Vergleichsmessung, die man zur Kontrolle des Messgerätes in unse-
rem Hause durchführen lassen sollte, werden dann im Rahmen dieser Überprü-
fung auch die Batterien gewechselt. Ferner erhalten Sie eine Werksbescheini-
gung mit den durchgeführten Messpunkt-kontrollen in Form eines Zertifikats.

Technische Daten:

Messbare Wellenlänge:	365 \pm 35 nm
Messbereich:	0 – 2.500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 0 – 10.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Abweichung:	\pm 2,5 %
Stromquelle:	2 Stück Lithium Batterien, je 3 V
Leistungsverbrauch:	max. 7,8 mW
Abmessungen des Geräts:	60 x 100 x 145 mm
Größe der Messsonde:	20 x 50 x 11 mm
Durchmesser des Messauges:	7 mm
Gewicht des Gerätes:	500 g