

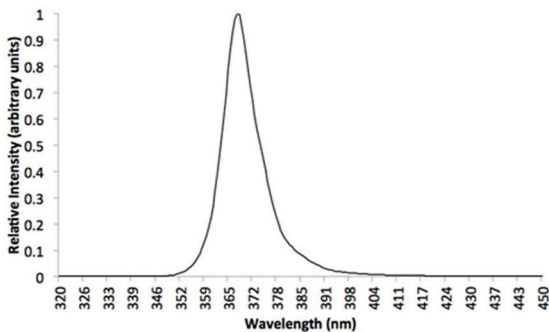


**Akkubetriebene, aufladbare hochintensive UV-Taschenlampe zur Ausleuchtung mittelgroßer Bereiche**

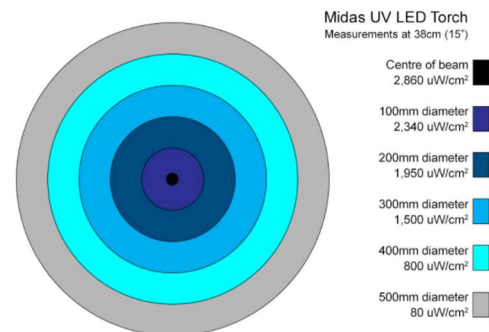
## Produktmerkmale

- Hochleistungsgerät zur UV-A Inspektion
- Kompakt, leicht und langlebig
- Wiederaufladbarer Handstrahler
- Hochintensive UVA-Strahlung bei 365nm, die optimale Wellenlänge für das Aufdecken von Fluoreszenzerscheinungen auch unter normalen Lichtverhältnissen
- Die höchste Bestrahlungsintensität liegt bei 2.860 uW/cm<sup>2</sup> in einem Abstand von 38cm.
- Akku-Betriebszeit ca. 2h
- Aufladbarer 12V Bosch Akku (2,5 Ah) incl. Ersatzakku und Ladegerät
- Lieferumfang umfasst: UV-Schutzbrille, Ersatzakku und Tragetasche
- Die UV-LEDs blinken, wenn die UV-Leistung unter den empfohlenen Wert fällt. Dies ermöglicht den Wechsel der Batterie, bevor der Prozess beeinträchtigt wird
- Der Lieferumfang umfasst ein Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshandbuch mit maximal zulässigen Expositionszeiten für Haut und Augen in definierten Abständen von der UV-Quelle.

## Spektrale Wellenlänge- / Transmissionskurve (höchste Transmission bei 365 nm)



## Strahlungsverteilung in einem Abstand von 38cm gemessen in uW/cm<sup>2</sup>



## Technische Daten

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| • UV-Strahlungsquelle        | 6 x UV-A LEDs           |
| • Strahlerkolbenlebensdauer  | 25.000 Stunden          |
| • „Peak“ Strahlung           | UVA-Strahlung bei 365nm |
| • Gewicht inkl. Akku         | 0,848 kg                |
| • Gewicht Koffer incl. Lampe | 4,426 kg                |
| • Netzteil Akkuladegerät     | 100-277 VAC 50/60Hz     |



**Einfach zu bedienendes Messgerät zur Überwachung der Strahlerintensität**

### Produktmerkmale

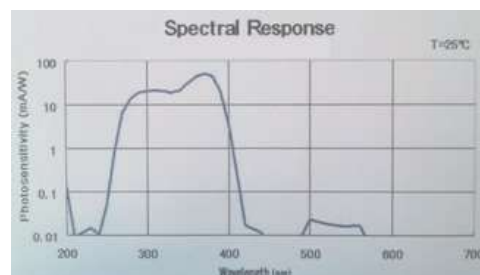
- Digitales Messgerät für UV-Strahlung mit integriertem Sensor
- Einfache und genaue Messung im Wellenlängenbereich von 280-400nm
- Messbereich 0 – 199,9 mW/cm<sup>2</sup>
- Kompaktes Design ermöglicht einhändigen Betrieb
- Formschön und stabil
- Schutzhülle inbegriffen

### Anwendungen

- Überwachung des Abfallens der UV-Strahlung während der Laufzeit der UV-Strahler und -Röhren
- Ermittlung der Alterungscharakteristik von UV-Strahlungsquellen
- Ermittlung der Transmission von UV-Strahlung (%) bei transparentem Material, wie z.B. Glas, Plastik und UV-reflektierenden Folien
- Vergleichen der Leistung von UV-Schutzvorrichtungen wie Schutzschilden, Schutzkleidung und Augen-/Gesichtsschutz
- Messung von natürlichem Sonnenlicht

### Technische Daten

Maßeinheit	mW/cm <sup>2</sup>
UV-Spektralempfindlichkeit	280-400nm
Maximale Empfindlichkeit	370 nm
Sensor	GaAsP Photodiode
UV-Messbereich	0-199,9 mW/cm <sup>2</sup>
Display Gradeinteilung	0,1 mW/cm <sup>2</sup>
Display	LCD 3,5-stellig
Maße	105 x 60 x 23 mm
Gewicht	128 g
Temperaturbereich im Betrieb	0 - 37°C
Feuchtigkeitsgehalt im Betrieb	5 - 80% relative Feuchte
Stromversorgung	9V Block-Batterie
Linse	UV-durchlässiges Acryl
Diffusor	Teflon
Kalibrierungsintervall	6 - 12 Monate, abhängig von der Häufigkeit der Nutzung
Präzision	+/- 10% Ref. NIST



Alle Preise zzgl. MwSt., Verpackungs- und Frachtkosten  
(2021)

Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.