

BELTRON[®]

UV-Meter



Anwendungsbereiche:

Messgeräte für einfache Intensitäts- und Kontrollmessungen im UV-Bereich. Alle Typen für die speziellen UV-Bereiche basieren auf einheitlicher Konstruktionsgrundlage und unterscheiden sich durch die spektrale Empfindlichkeitskurve der Messsonde. Alle Messungen sind mW/cm^2 bezogen, um Strahlungsquellen zu vergleichen oder die Gleichmäßigkeit einer Strahlungsverteilung festzustellen. Das Display zeigt fiktive Werte, die Grundeinstellung erfolgt mittels Potentiometer. Der ideale Anwendungsbereich liegt in der Kontrolle von graphischen Belichtungsanlagen für Diazo-, Polymer-, Cromalin- und Tageslichtfilmbelichtungen, bei Bräunungsanlagen, Solarien, Entkeimungsanlagen und anderen Gebieten der Fotobiologie.

Funktion:

- Messung der kopierwirksamen Lichtemission an vorhandenen Strahlungsquellen
- Vergleichsmessung an anderen Messpunkten, um z. B. Ausleuchtungsschwankungen über größere Kopierflächen zu ermitteln
- Vergleichsmessung an anderen Strahlungsquellen, um neue Lampen in der Lichtleistung an bestehende Daten anzugleichen

Ausstattung:

2 Schaltstufen mW/cm^2 (außer UV-A-Meter mini), vierstellige Digitalanzeige, Diode mit Spektrafilter, Batteriebetrieb 9 V