



# UV-Integrator Typ I

## Anwendungsbereiche:

Die BELTRON UV-Integratoren dienen zur Erfassung von UV-Energie in UV-Aushärteanlagen, UV-Trocknungsöfen, UV-Belichtungssystemen, Druckplatten-Belichtungssystemen und anderen grafischen Geräten. Durch Überprüfung der UV-Lichtdosis und entsprechende Anpassungen im Produktionsprozess werden Fehlbelichtungen und Materialausschuss vermieden.

## Ausführung:

Auf der Geräteunterseite befindet sich ein Sensor, der die UV-Strahlung erfasst. Spezielle Filter und Fotodioden absorbieren den sichtbaren, sowie den IR-Bereich der Strahlung, so dass nur im gewünschten Spektralbereich gemessen wird. Am Ende ist die Gesamt-UV-Dosis auf einer LCD-Anzeige die den Messwert anzeigt ablesbar.

Im Lieferumfang ist ein handlicher Aufbewahrungskoffer enthalten. Um eine optimale Gerätenutzung sicherzustellen, bieten wir unseren Kunden einen regelmäßigen Kalibrierservice an. Dieser kostengünstige Service wird in der Regel innerhalb weniger Stunden in unserem Hause durchgeführt und basiert auf Messungen und Vorgaben geprüfter DKD-Messlaboratorien.

## Technische Daten UV-Integrator Typ I

Anzeige 6-stellige LCD-Anzeige 0 - 999999 mJ/cm<sup>2</sup>

Abmessung 80 x 145 x 12 mm

Gewicht ca. 500 gr.

Schalter Ein / Aus / automatisch Aus

Stromversorgung 3,6 V Lithium-Batterie

Stromaufnahme 100µA (10.000 Betriebsstunden)

Gehäuse Aluminiumgehäuse verchromt

Spektraler Messbereich 250 - 410 nm (andere Messbereiche lieferbar)

**Der UV-Integrator Typ I wird erfolgreich eingesetzt in der:**

Druckindustrie, Elektronikindustrie, Kunststoffindustrie, Bauindustrie, Textilindustrie, Verpackungsindustrie, Pharmaindustrie, Automobilindustrie, Glasindustrie und im Maschinenbau.

*Dies sind nur einige Beispiele aus dem vielfältigen Partnerportfolio von Beltron.*

**Beltron GmbH**

Siemensstraße 6 | D-63322 Rödermark | Telefon: +49 6074 89199-0 | info@beltron.de | www.beltron.de