

# BELTRON<sup>®</sup>

## UV-Integrator Typ D



### 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 Kalibrier-service 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:

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

Abmessung: 140 mm Ø, 13 mm hoch

Gewicht: ca. 500 gr.

Schalter: Ein / Aus

Stromversorgung: 3,6 V Lithium-Batterie

Stromaufnahme: 100µA (10.000 Betriebsstunden)

Gehäuse: Aluminiumgehäuse eloxiert

Spektraler Messbereich: 250 - 410 nm (andere Messbereiche lieferbar)