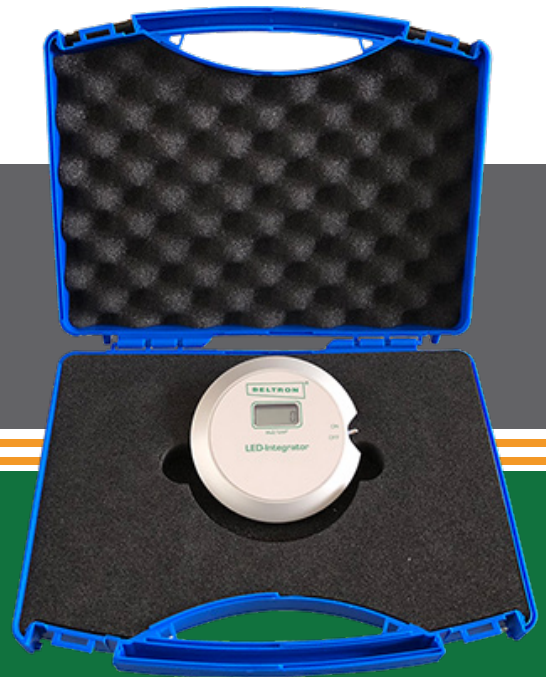


LED-UV-Integrator



Anwendungsbereiche:

Durch die kompakte und flache Bauweise ist der Beltron LED-UV-Integrator besonders gut bei Durchlauftrocknern mit geringer Durchlaufhöhe geeignet.

Anwendungsgebiete sind z.B.:

- LED / UV-Trockner
- Leiterplattenbelichter
- Kopiergeräte

Ausführung:

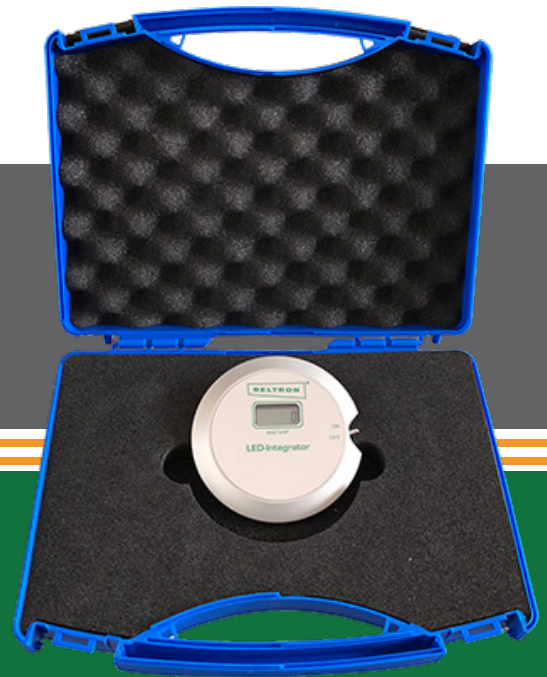
Der Beltron LED-UV-Integrator ist ein hochwertiges Messgerät zur Bestimmung der UV-Dosis. Auf der Geräterückseite befindet sich ein UV-Sensor, welcher die LED/UV-Strahlung erfasst. Die LCD-Anzeige gibt direkt den Messerwert in Millijoule pro Quadratcentimeter (mJ/cm^2) wieder. Der LED-UV-Integrator wird mit einer 3,6 Volt Lithium-Batterie betrieben, welche sich im Inneren des Gerätes befindet. Durch die Verwendung besonders energiesparender Schaltkreise reicht die Batterie für ca. 10.000 Betriebsstunden. Durch einen Spezialfilter werden der sichtbare sowie der IR-Bereich der Strahlung gesperrt, sodass nur der gewünschte Spektralbereich gemessen wird.

Handhabung:

Um eine Messung durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1.) Nehmen Sie den LED-UV-Integrator durch Betätigen des Kippschalters in Betrieb. Auf der LCD-Anzeige wird ein Bestrahlungswert (Dosis) von $0 \text{ mJ}/\text{cm}^2$ angezeigt.
- 2.) Drehen Sie den LED-UV-Integrator so herum, dass der Sensor zur Strahlungsquelle weist. Lassen Sie den Integrator anschließend unter der UV-Quelle hindurchlaufen bzw. lassen Sie ihn die gewünschte Zeit bestrahlen.
- 3.) Nach Abschluss der Belichtung kann auf dem Display der Messwert, z.B. $550 \text{ mJ}/\text{cm}^2$, abgelesen werden.
- 4.) Nach Abschluss der Messung schalten Sie das Gerät am Kippschalter wieder aus. Bei einem erneuten Einschalten wird der LED-UV-Integrator wieder auf „Null“ zurückgesetzt für die nächste Messung.

Bitte beachten Sie, dass die Gehäusetemperatur maximal 110° für 10 Sekunden betragen darf!



LED-UV-Integrator

Anwendungsbereiche:

Durch die kompakte und flache Bauweise ist der Beltron LED-UV-Integrator besonders gut bei Durchlauftrocknern mit geringer Durchlaufhöhe geeignet.

Anwendungsgebiete sind z.B.:

- LED / UV-Trockner
- Leiterplattenbelichter
- Kopiergeräte

Technische Daten LED-UV-Integrator

Anzeige 6-stellige LCD-Anzeige 0 - 999999 mJ/cm²

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 LED-UV-Integrator 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