

UV-INTEGRATOR (mit Hitzeschild)

B E D I E N U N G S A N L E I T U N G

ALLGEMEINES

Die reine UV-Leistung der Strahlungsquelle wird von einer Photodiode aufgenommen und vom Rechner in die elektrische Arbeitseinheit Joule umgesetzt. Somit kann die effektive UV-Menge ermittelt werden, die zur exakten Härtung einer UV-empfindlichen Schicht in einer bestimmten Zeit notwendig ist. Die Anzeige erfolgt in Millijoule / cm².

ANWENDUNG

- Den UV-Integrator durch betätigen des START-Schalters in Betrieb nehmen.
- Gerät unter die UV-Lichtquelle bringen und Belichtungszeit ablaufen lassen.
- Nach Belichtungsende Integrator herausnehmen und Wert ablesen (zum Beispiel: 750 mJ/cm²).
- Durch Ausschalten und erneutes Einschalten wird das Gerät auf Null zurückgesetzt.
- Bei Verwendung des UV-Integrators in UV-Trocknungsanlagen, ~~den Integrator einschalten~~ und auf dem Transportband durchlaufen lassen.

Achtung: bei UV-Anlagen nur mit Hitzeschutzschild arbeiten!

Achtung: kurzzeitig max. Gerätetemperatur 20° - 70° C

TECHNISCHE DATEN

Ausführungen :

UV-Diazo	350 - 460 nm	max. Empfindlichkeit 410 nm
UV-A	315 - 400 nm	max. Empfindlichkeit 360 nm
UV	250 - 410 nm	max. Empfindlichkeit 365 nm

Abmessungen :

Durchmesser : 140 mm
Höhe : 10 mm

Gewicht : 260 g

Stromversorgung: Lithium Batterie für ca. 10.000 Betriebsstunden

Meßbereich : 0 - 5000 mW/cm²

Anzeige : 0 - 999 999 Millijoule