



UVACUBE 2000

UV-Bestrahlungskammer

System-Eigenschaften

- Ozonfreie Hönle-Strahler mit Standard- und Sonderspektren
- Zweistufige Leistungsregelung
- Optional ACM Temperaturreduzierung

Vorteile

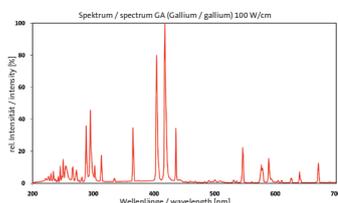
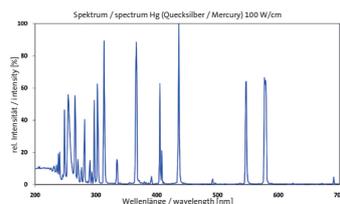
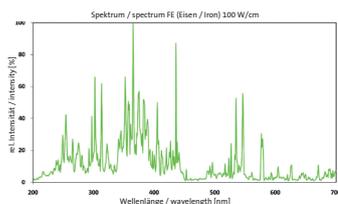
- Hohe Arbeitssicherheit
- Bedienungsfreundlich

UVACUBE 2000

Der UVACUBE 2000 ist eine UV-Bestrahlungskammer für Labor und Handfertigung. Durch die Kombination unterschiedlicher Gerätemodule, wie **direktstrahlend oder ACM Spiegel zur Temperaturreduzierung** und Strahler, lässt sich der CUBE an die vielfältigsten Anwendungen anpassen. Die Leistungsvorgabe sowie die Timerfunktion gewährleisten eine hohe Prozesssicherheit. Er zeichnet sich durch seine Bedienungsfreundlichkeit und hohe Arbeitssicherheit aus.

Anwendungsmöglichkeiten

- Aushärtung von Klebstoffen und Vergussmassen
- Aushärtung von Farben, Lacken und sonstigen Beschichtungen
- Bestrahlung für chemische und biologische Anwendungen



Neben Standardspektren sind auch Sonderspektren lieferbar

Großes Platzangebot

Die Bestrahlungskammer UVACUBE 2000 mit einem nutzbaren Bestrahlungsraum von 450 x 400 x 300 mm (HxBxT) eignet sich auch für größere Werkstücke oder Werkstückträger. Die reflektierende Innenwandstruktur und die optimierten Reflektoren der UV-Gerätemodule sorgen für eine **homogene Bestrahlung (ca. +/- 10 % am Kammerboden)**, sowie eine hohe Prozesssicherheit.

Exakt und stets wiederholbar

Der timergesteuerte Shutter ermöglicht standardmäßig Bestrahlungszeiten zwischen 1 Sekunde und 9 Minuten 59 Sekunden. Optional können Bestrahlungszeiten zwischen 1 Minute und 9 Stunden 59 Minuten eingestellt werden. Bei Bestrahlungsende ertönt ein akustisches Signal. Optional kann der UVACUBE 2000 mit einem UV Meter geliefert werden, dessen frei in der Kammer positionierbarer UV-Sensor genaue Intensitätsmessungen ermöglicht.

Vielfältig einsetzbar

Hönle UV-Strahler mit Standardspektren bieten eine hervorragende Intensitätsausbeute bei verbessertem Langzeitverhalten. Darüber hinaus werden kunden- und anwendungsspezifische Sonderspektren entwickelt, mit welchen sich neue UV-Verfahren entwickeln und herkömmliche Verfahren optimieren lassen. Bei einer **2-stufigen Leistungsregelung (50 % / 100 %)** und bis zu 2000 W Strahlerleistung stehen drei verschiedene Bogenlängen zur Verfügung: 100 mm, 150 mm und 200 mm und maximale Bogenleistungen von 200 W/cm, 133 W/cm und 100 W/cm.

Arbeitssicherheit

Der UVACUBE 2000 verfügt über ein Sicherheitssystem welches gewährleistet, dass das Bedienpersonal vor UV-Strahlung geschützt ist. Türverriegelung und Shutter sind logisch miteinander verknüpft: bei geöffnetem Shutter ist die Tür verriegelt, bei geöffneter Tür ist die Shutter-Vorrichtung geschlossen.

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 2000 W
- Abmessungen (HxBxT)*: 834 x 466 x 402 mm

* Maße Gerät ohne Strahlerteil