



UVACUBE 400

UV Bestrahlungskammer

Sonnenlichtsimulationskammer

System-Eigenschaften

- Shutter
- Bedienungsfreundlich
- Unterschiedliche Spektren

Vorteile

- Homogene Bestrahlung
- Hohe Arbeitssicherheit

UVACUBE 400

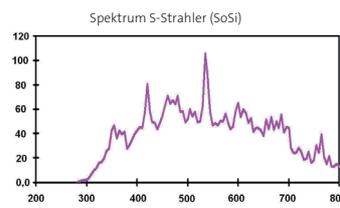
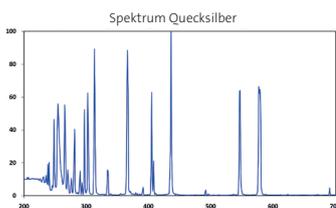
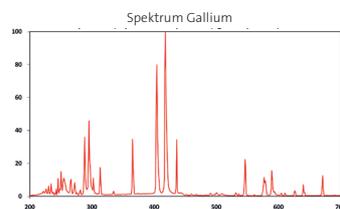
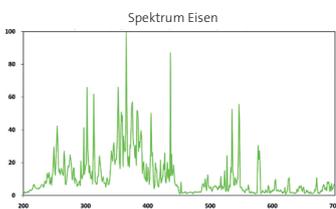
Der UVACUBE 400 ist eine **kostengünstige UV-Bestrahlungskammer / Sonnenlichtsimulationskammer** für Labor und Handfertigung. **Durch die Kombination unterschiedlicher Strahler und Filterscheiben** lassen sich die UV-Emissionsspektren an die verschiedensten Anforderungen anpassen.

Der UVACUBE 400 verfügt über einen manuellen Shutter. Er zeichnet sich durch seine Bedienungsfreundlichkeit und hohe Arbeitssicherheit aus.

Anwendungsmöglichkeiten

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

Verfügbare Spektren



Großes Platzangebot

Die Bestrahlungskammer UVACUBE 400 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.

Vielfältig einsetzbar

Hönle UV-Strahler mit Standardspektren bieten eine hervorragende Intensitätsausbeute bei verbessertem Langzeitverhalten. Bei einer elektrischen Leistungsaufnahme des Strahlers von 400 W stehen vier verschiedene Spektren zur Verfügung: Eisen, Gallium, Quecksilber und Sonnenlichtsimulation.

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 400 W
- Bestrahlungsfläche: max. 400 x 300 mm
- Abmessungen (HxBxT)*: 834 x 466 x 402 mm

* Maße Gerät ohne Strahlerteil

Arbeitssicherheit

Der UVACUBE 400 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 Shuttervorrichtung geschlossen.