

PCU vario 160

Engineered by Dreve



Excellence in Post Curing

Laborgerät auf LED-Basis zur Aushärtung von 3D-gedruckten Bauteilen. Sicherstellung von Mechanik und Biokompatibilität durch effektive Tiefenhärtung. Die PCU vario bietet sowohl die Möglichkeit einer Vakuumatmosphäre als auch die Option der Aushärtung unter Stickstoff. Die biokompatible Aushärtung ohne Inhibierungsschicht kann gewährleistet werden.

Features

- + Biokompatible Aushärtung ohne Inhibierungsschicht
- + Modernes, modulares System mit bis zu drei Polymerisationskammern
- + Nur ein Bedienmodul erforderlich
- + Langlebige LEDs
- + Einfach zu kalibrieren
- + Sehr homogene Intensitätsverteilung
- + Beidseitige Beleuchtung von oben und unten
- + 30 frei programmierbare Speicherplätze
- + Logging und Monitoring der Prozessparameter
- + Tray mit Safe-Close-Funktion für eine hermetische Abdichtung der Nachhärtekammer (Vakuum / unter Stickstoff-Atmosphäre)
- + Einzigartiges Design: Dreve Red & Stone Grey



Typ	Lichtpolymerisationsgerät
Leistung	1000 W
Gewicht	45 kg
LED-Wellenlänge	405 nm
Lichtintensität	max. 100 mW/cm ² pro Seite
Vol. Aushärtekammer	120 x 480 x 290 mm ³ (H x B x T)
Nutzbare Volumen	80 x 420 x 270 mm ³ (H x B x T)
Geräteabmessungen	240 x 660 x 383 mm ³ (H x B x T)
Aushärteumgebung	Stickstoff, Umgebungsluft, Vakuum



PCU vario 160

Engineered by Dreve



Excellence in Post Curing

Laboratory device on LED basis for curing 3D printed components. Ensuring mechanics and biocompatibility through effective deep curing. The PCU vario offers both the option of a vacuum atmosphere and the option of curing under nitrogen. Biocompatible curing without an inhibition layer can be ensured.

Features

- + Biocompatible curing without inhibition layer
- + Modern, modular system with up to three polymerization chambers
- + Just one control module needed
- + Long-life LEDs
- + Easy to calibrate
- + Very homogeneous intensity
- + Bi-directional illumination from top and bottom
- + 30 storage spaces free to programme
- + Logging and monitoring of process parameters
- + Tray with safe-close function for hermetic sealing of the post curing chamber (vacuum / under nitrogen atmosphere)
- + Unique design: Dreve Red & Stone Grey



Type	Light polymerization unit
Power	1000 W
Weight	45 kg
LED-wave length	405 nm
Light intensity max.	max. 100 mW/cm ² per side
Curing chamber vol.	120 x 480 x 290 mm ³ (H x W x D)
Usable vol.	80 x 420 x 270 mm ³ (H x W x D)
Dimensions of device	240 x 660 x 383 mm ³ (H x W x D)
Environment while curing	Nitrogen, Ambient air, Vacuum

