

Produktneuheit: Metaux Precieux Dental GmbH

# Microlay Versus 4K für große Produktionslabore

**Metaux Precieux hat den neuen 3D-Drucker Microlay Versus 4K im Sortiment, der mit einer 385 nm LED DLP-Technologie sowie einem Baubereich von 250 x 140 x 185 mm ausgestattet ist und speziell für große Produktionslabore entwickelt wurde. Präzision und Zuverlässigkeit standen bei der Konstruktion dieses offenen Hochleistungsdruck-Systems im Mittelpunkt:**

Dank seiner hervorragend ausgestatteten Hardware und den leistungsfähigen Software-Kompensationsalgorithmen ist der Microlay Versus 4K in der Lage, mit beeindruckender Präzision und Detailgenauigkeit zu drucken und erzielt dabei ein bemerkenswertes Oberflächenfinish. Des Weiteren punktet der Microlay Versus 4K durch seine Kosteneffizienz aufgrund geringer Betriebs- und Wartungskosten. So können die Folien des Resintanks sehr einfach und kostengünstig gewechselt werden.

Der 4K LED DLP 385 nm Projektor mit internem Radiometer sorgt dafür, dass Temperaturschwankungen, die zu Unregelmäßigkeiten und Artefakten auf den

Oberflächen führen, der Vergangenheit angehören: Der Microlay Versus 4K überwacht und korrigiert bei jedem Auftrag den besonders sensiblen Belichtungsprozess, wodurch beste Voraussetzungen für hohe Qualität, optimale Ergebnisse und Langlebigkeit geschaffen werden. Der Versus 4K ist in der Lage, die Energiemenge nicht nur vor jedem Druck, sondern auch nach jeder Schicht selbst zu kalibrieren, wodurch die Präzision während des gesamten Drucks und auch über die Jahre hinweg sichergestellt ist.

Ein offenes System für freie Materialauswahl: Der 385 nm UV-Lichtprozessor gewährleistet die Kompatibilität mit den meisten führenden Dentalkunststoffen auf dem Markt – auch weiße und transparente Harze sind Dank 385 nm Licht-Wellenlänge kein Problem. Mit der zukunftssicheren 385 nm Technik stehen den Anwendern alle Möglichkeiten offen, stets das Material ihrer Wahl zu verwenden. Der Innenraum dieses 3D-Druckers wird mit Konvektion und einem Lüfter beheizt, somit wird für jedes Material das optimale und immer gleiche Mikroklima geschaffen, was die Viskosität des Harzes reduziert

und gleichzeitig die Sicherheit beim Drucken erhöht. Der Microlay Versus 4K arbeitet als Druckserver und besitzt ein Web-Interface, wodurch er sich über den PC, das Tablet oder auch das Smartphone von überall aus überwachen und steuern lässt. Darüber hinaus ist dieser 3D-Drucker so konzipiert, dass ein zuverlässiger Support jederzeit und überall gewährleistet werden kann: das erfahrene und speziell geschulte Supportteam von Metaux Precieux ist dank der im Drucker integrierten Kamera sowie der installierten TeamViewer App in der Lage, Fehler umgehend zu erkennen und seinen Anwendern beste Unterstützung zu bieten.

Noch Fragen? Gerne berät Sie das Metaux Precieux Team:

## Kontakt

Lindenspürstraße 20  
70176 Stuttgart  
Tel. +49 711 69330430  
[www.m-p.dental](http://www.m-p.dental)  
[info@m-p.dental](mailto:info@m-p.dental)

