

MICROARCH 3D PRINTERE



10µM S240 SERIE
ULTRA-HIGH RESOLUTION 3D PRINTERS



MicroArch 3D S240, 10µm series er det første 3D-mikrofabrikationsudstyr med høj opløsning baseret på Projektion Micro Stereolithography (PµSL) –teknologi. Printereren er designet til produktion af højopløselige og meget præcise. Nuværende fremstillingsmetoder som mikrobearbejdning, mikrostøbning og litografi medfører flere arbejdsstrin, lange ventetider og samtidigt er det dyrt at producere.

MicroArch S240, der er beskrevet som "den industrielle hest" inden for 10µm series. Den er den ideelle løsning til virksomheder og universiteter der kræver ultrahøj opløsning, nøjagtighed og præcisionsdele produceret med høj hastighed.

Tekniske specifikationer

10 µm series	P140	S140	S240
Lyskilde	UV-LED [405 nm]	UV-LED [405 nm]	UV-LED [405 nm]
Optisk opløsning	10 µm	10 µm	10 µm
Lagtykkelse	10µm ~ 40 µm	10µm ~ 40 µm	10µm ~ 40 µm
Overfladeruhed	0,4 - 0,8µm Ra (top) 1,5 - 2,5µm Ra(side)	0,4 - 0,8µm Ra (top) 1,5 - 2,5µm Ra(side)	0,4 - 0,8µm Ra (top) 1,5 - 2,5µm Ra(side)
Datafilformat	STL	STL	STL
Byggestørrelse	19,2 × 10,8 × 45 mm	94 x 52 x 45 mm	100 x 100 x 75 mm
Strømforsyning	2000w	2000w	2000w
Materiale	UV-hærdende resin	UV-hærdende resin	UV-hærdende resin
Eksterne Dimensioner	650 x 650 x 750 mm	650 X 650 X 750 mm	650 x 700 x 790 mm
Vægt	85 kg	85 kg	130 kg



BMF Precision, Inc.
Two Mill And Main,
Suite 430
Maynard, MA 01754
USA

www.bmf3d.com



TECCLUSTER A/S
Banvehøj 201
6040 Egtved
Danmark
info@teccluster.com

www.teccluster.com