

NEXA3D

XiP

Imprimantă 3D de birou ultrarapidă,
pentru producție profesională

Dimensiune de birou, rezistență industrială. XiP combină un gabarit compact cu un volum mare de construcție și o viteză de printare de până la 18 cm pe oră — pentru piese de prototipare și de producție finală, în tehnică dentară, inginerie, medical și educație.

**18 cm/h**

VITEZĂ DE PRINTARE

52 μm

DIMENSIUNE PIXEL

4K

LCD MONOCROM 9,3"

3,8 l

VOLUM DE CONSTRUCȚIE

Viteză care schimbă ritmul zilei de lucru

XiP este o imprimantă mSLA construită pe tehnologia proprietară Nexa3D **LSPc®** — fotopolimerizare cu substrat lubrifiat — care permite printarea la viteze de până la **18 cm pe oră**. Ecranul LCD 4K modular și înlocuibil, împreună cu sursa avansată de lumină UV, asigură o expunere uniformă și puternică pe toată suprafața platformei: piese consistente între ele, cu cea mai bună finisare de suprafață la fiecare printare.

Caracteristici principale

Platformă complet deschisă de materiale

Acces la rășina de care ai nevoie, când ai nevoie. Compatibilă cu materiale de uz general și elastomerice, precum și cu rășini de tip polipropilenă și de tip PEEK. Rețeaua de furnizori include Henkel, BASF și Keystone, alături de rășinile Nexa3D.

Construcție industrială

Carcasă din aluminiu masiv, ghidaje liniare paralele rigide și ax Z cu șurub cu bile de precizie. Structură modulară proiectată pentru utilizare frecventă, cu întreținere simplă și posibilitate de modernizare.

Sistem inteligent de cartușe

Încărcarea și descărcarea materialului se fac din mers, chiar și în timpul unei lucrări active. La introducerea cartușului, imprimanta pornește automat autentificarea rășinii și verificarea compatibilității cu lucrarea curentă, prin tehnologie NFC.

Operare simplă

Ecran tactil color de 5,5", conectivitate Ethernet, USB și Wi-Fi. Fluxuri de lucru intuitive, care scurtează timpul de la fișier la piesa finită.

Domenii de aplicare

Tehnică dentară și cabinet

Modele dentare, gutiere, linguri de amprentare individuale și ghiduri chirurgicale.

Inginerie și producție

Prototipare rapidă, piese funcționale pentru testare și validare, dispozitive de prindere și machete de proiectare. Producătorul oferă configurații dedicate atât utilizatorilor individuali — ingineri, designeri de produs, artiști — cât și echipelor, cu rășini pentru aplicații ingineresti și licență software profesională.

Medical

Componente și dispozitive pentru domeniul medical, cu acces la rășinile validate ale partenerilor de materiale.

Educație

Laboratoare universitare și școli tehnice, unde volumul de construcție și viteza permit mai multe iterații într-un singur curs.

XiP Wash + Cure — spălare și polimerizare



Curățare și finisare într-un singur sistem care îți economisește timp. Agitatoarele magnetice asigură o spălare uniformă, iar platforma rotativă oferă o polimerizare egală pe toată suprafața piesei. Îndepărtarea, tăierea și desprinderea suporturilor se fac ușor cu trusa de accesorii inclusă.

Specificații tehnice

Tehnologie	mSLA cu fotopolimerizare LSPc®
Viteză de printare	până la 18 cm/oră
Volum de construcție	X: 190 mm, Y: 120 mm, Z: 170 mm — 3,8 litri
Rezoluție	Ecran LCD monocrom 4K, 9,3"
Dimensiune pixel	52 μm
Grosime strat	50 μm / 100 μm / 200 μm
Dimensiuni de gabarit	420 mm lățime × 350 mm adâncime × 530 mm înălțime
Construcție	Carcasă din aluminiu masiv, ghidaje liniare paralele rigide, ax Z cu șurub cu bile de precizie
Alimentare	100–240 V c.a., 50/60 Hz
Conectivitate	Ethernet / USB / Wi-Fi
Interfață	Ecran tactil color LCD 5,5"
Materiale	Platformă deschisă — rășini de uz general, elastomerice, de tip polipropilenă și de tip PEEK

Specificațiile sunt preluate din documentația oficială a producătorului. Volumul de construcție diferă în funcție de configurație; valorile de mai sus corespund configurației pentru aplicații dentare. Imagini: Nexa3D. LSPc este marcă înregistrată Nexa3D.