

D4K Pro Jewelry

D4K Pro è la stampante 3D desktop 4K con la più alta risoluzione nel suo settore. La D4K Pro di EnvisionTEC assicura la massima velocità di stampa per una stampante DLP e garantisce risultati accurati nei minimi dettagli. La D4K Pro è equipaggiata con un proiettore DLP 4K industriale che garantisce prestazioni stabili per molti anni. La D4K Pro è compatibile con tutte le resine DLP EnvisionTEC per l'industria dentale e fornisce soluzioni essenziali per molteplici applicazioni come i modelli, le protesi, gli scheletrati e tanto altro.

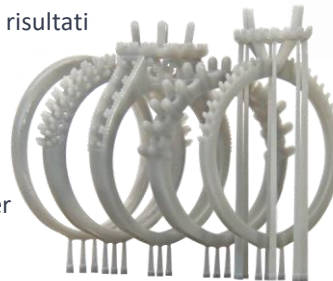
Progettata per studi dentistici e laboratori odontotecnici, la D4K Pro è la nuova arrivata nel settore della stampa 3D, proposta dagli inventori della tecnologia di stampa 3D DLP. EnvisionTEC ha aperto la strada alla stampa 3D dentale dal 2003, con innovazioni in attrezzature e materiali che hanno rivoluzionato i settori dentale e ortodontico.



Machine Properties ¹	D4K Pro
Build Envelope mm (in.)	148 x 83 x 110 (5.8 x 3.3 x 4.3)
XY Native Resolution	50 µm
Patented Enhanced XY Resolution	25 µm
Z Resolution	1µm
LED	385 nm
Dynamic Layer Thickness ²	25 - 150 µm
UI and Connectivity	Touch Screen / Ethernet, USB
Footprint cm (in.)	50 x 57 x 59 (19.7 x 22.4 x 23.2)
Electrical Requirements	100~240V AC, 1.5A, 50Hz/60Hz

Caratteristiche del sistema

- Possibilità di acquistare la licenza per l'utilizzo di materiali di terze parti
- Sistema intelligente atto a minimizzare le forze di trazione sulla membrana durante la stampa
- Avvio del lavoro e monitoraggio della stampa da remoto
- Proiettore LED UV di livello industriale per affidabilità e coerenza dei risultati
- Progettata per funzionare 24/7 in ambiente di produzione
- Sostituzione facile e veloce del materiale di stampa
- Include il software Envision One RP di facile utilizzo per la preparazione rapida e semplice dei modelli, la generazione automatica dei supporti e comprende lo strumento Mesh Healing per la riparazione delle mesh.



Portfolio Materiali

Le nostre stampanti possono utilizzare più materiali sulla stessa macchina, offrendo il massimo in termini di Flessibilità di stampa 3D. La D4K può elaborare modelli, calcinabili, scheletrati e tanto altro, il tutto utilizzando lo stesso vassoio in modo rapido ed economico.



EC-500



EC3000



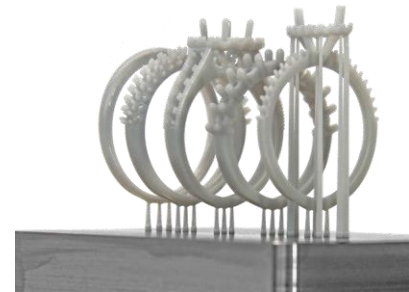
EPIC



RC Series



PIC 100 Green



Q-View



WIC 100 Green



HTM140