

MOONNIGHT XL



È tempo di diventare grandi.



MOON NIGHT XL



BENVENUTO 5K!

Abbiamo investito fortemente nella ricerca per diventare uno dei principali distributori in Italia di Stampanti 3D con varie tecnologie. Dopo il grande successo ottenuto con la Stampante LCD MOON NIGHT, piccola di dimensioni ma grandiosa nelle prestazioni, che in termini di risoluzione, precisione e velocità non ha rivali, abbiamo deciso di sviluppare un progetto ancora più ambizioso e innovativo.

Benvenuto 5K, benvenuta MOON NIGHT XL!

UN PROGETTO AMBIZIOSO

Progettata esclusivamente per professionisti del Dentale, precisa e veloce!

MOON NIGHT XL va incontro alle esigenze di tutti coloro che hanno grossi volumi di stampa ma che non vogliono rinunciare alla precisione e alla velocità. Una nuova generazione di **stampanti 3D** con un **LCD monocromatico 5K** da **10,1** pollici.

Questa stampante, per caratteristiche e risoluzioni tecniche, rivoluziona la Stampa 3D nel settore dentale.

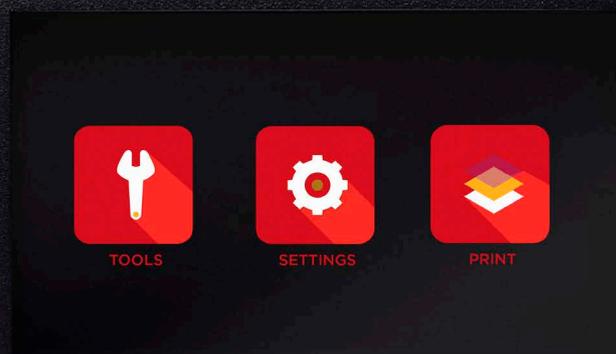


ALTEZZA: **523 mm**

LUNGHEZZA: **350 mm**

PROFONDITÀ: **359 mm**





LCD MONOCROMATICO IN 5K

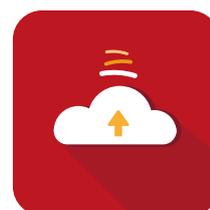
Moon Night XL è dotata di un pratico schermo **LCD Touch Screen** da **3,5 pollici** con interfaccia intuitiva. Potrai comodamente gestire e modificare i parametri a tuo piacimento per realizzare al meglio le tue stampe.



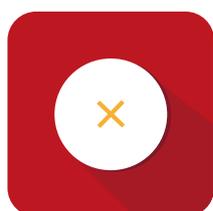
MANUALE



SUPPORT



NETWORK



STOP



SET Z=0



INFO

LCD MONOCROMATICO IN 5K

Moon Night XL è una delle prime stampanti 3D ad avere un display LCD monocromatico 5K da 10.1 pollici, appositamente sviluppato. Questa nuova tecnologia permette di ottenere dettagli incredibilmente precisi da **35 micron** e raggiunge **velocità di stampa molto elevate**, tali da richiedere solo **1-2 secondi** per strato rispetto alle stampanti 3D LCD tradizionali con **7-8 secondi** per strato. I punti forti del display LCD monocromatico sono **la stabilità dal punto di vista termico** e una **durata maggiore** rispetto ai display LCD convenzionali. Mediamente la durata di questo Display LCD è di **2000 ore!** Tutto questo ci permette di ridurre notevolmente la manutenzione, quindi **i costi di gestione.**



5K





CARATTERISTICHE UNICHE!

Questa volta siamo andati oltre, con soluzioni tecniche frutto di una lunga esperienza sulla Stampa 3D legata al settore dentale.

- Nuova tecnologia in **5K** on LCD da **10.1** pollici.
- Una ventola con una **resistenza incorporata** che produce un circolo di **aria calda**, a **temperatura controllata**, riscaldando **uniformemente la camera interna della Stampante**. Aspetto fondamentale per ottenere Stampe **dettagliate e precise**, indispensabile nei **mesi invernali**, quando le resine diventano **più dense**.
- **Termometro digitale** per controllare la temperatura interna.
- **Filtro ai carboni attivi** per **eliminare l'odore**, spesso pungente, delle resine di Stampa 3D.
- **Telecamera con dispositivo WI-FI** disposta all'interno della camera della Stampante per controllare le **varie fasi** di Stampa. Tramite il modulo WI-FI si ha la possibilità di gestire, **anche in remoto**, l'**accensione** e lo **spegnimento** della Stampante e il dispositivo di **riscaldamento** della camera.

MOON NIGHT XL

SEMPLICE ED INTUITIVA

MOON NIGHT XL viene fornita con 15 resine già **parametrate**.

Tutto ciò che basterà fare è: inserire la resina nell' **apposita vaschetta**, caricare il **file STL** e **avviare la Stampa!**





GROSSI VOLUMI DI STAMPA, SENZA RINUNCIARE ALLA QUALITÀ!

MOON NIGHT XL va incontro alle esigenze di tutti coloro che hanno volumi di stampa elevati ma necessitano precisione e velocità in egual maniera.

Questa nuova tecnologia permette di ottenere dettagli incredibilmente precisi e raggiunge velocità di stampa molto elevate.





SISTEMA PLUG & PLAY

CARATTERISTICHE:

- Velocità di stratifica: 1/2 secondi (per strato).
- Lunghezza d'onda luce UV: 385-405 nm.
- Velocità di stampa: Fino a 25 mm all'ora.
- Tecnologia: LCD monocromatico 5K da 10.1 pollici.
- Movimentazione z a ricircolo di sfere: Vite trapezoidale da 12mm + 2 guide lineari da 15mm.
- Sistema automatizzato di riscaldamento tramite sensore di temperatura e ventola riscaldante.
- Volume di stampa: 221 x 129 x 250 mm.
- Dimensioni stampante: 350,5 x 359,4 x 523 H mm.
- Spegnimento automatico.
- Sistema interno di sorveglianza con telecamera.
- Ventola di purificazione camera interna ai carboni attivi sempre attiva.
- Software: Open Source (aggiornamenti gratuiti).

VERSIONE PRO (OPTIONAL)

Alla versione base si può aggiungere un sistema di gestione tramite software e server su portale che consente di:

- Gestire l'impostazione della temperatura minima della camera.
- Spegnere la stampante.
- Visionare attraverso video online l'interno della stampante, con server italiano tramite app proprietaria.
- Visionare i parametri della stampante, temperatura, inizio e fine stampa, riscaldamento on/off, stampante on/off.

RESINE TARATE PER MOONNIGHT

MOON NIGHT XL viene fornita con 15 resine già parametrate.

Tutto ciò che basterà fare è: inserire la resina nell' apposita vaschetta, caricare il file STL e avviare la Stampa!

Protocollo e Servizi

Come per MOON NIGHT, anche per MOON NIGHT XL i nostri clienti riceveranno un Protocollo Operativo completo con tutte le informazioni necessarie e fondamentali per un corretto utilizzo della Stampante, delle Resine, dei parametri da utilizzare nei Cad dentali, le indicazioni per parametrare le dime chirurgiche e gli analoghi per gli impianti.

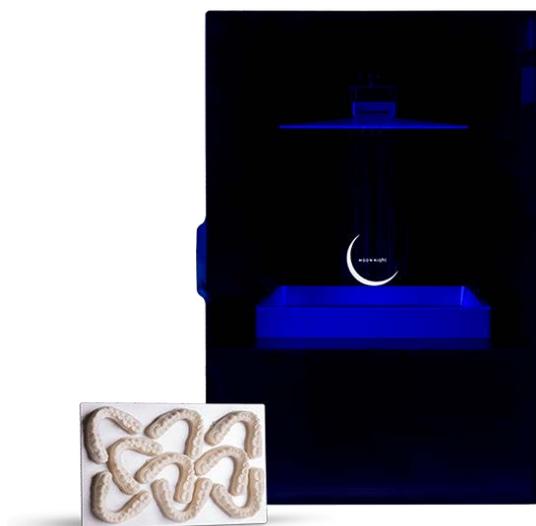
Abbiamo già calcolato i costi di produzione per le lavorazioni più utilizzate.

Un altro servizio fondamentale per l'utilizzatore finale consiste in un numero di telefono dedicato per qualsiasi problematica riguardante la Stampante, le Resine, o i Parametri da inserire.



Tutte le resine sono già state tarate e protocollate!

- Resine da modelli
- Resine per provvisori
- Resine calcinabili
- Resine per Bite Soft
- Resine per Bite Hard
- Resine per dime chirurgiche



DATI TECNICI

Risoluzione XY:	45 mn
Volume stampa:	22,1 x 12,9 x H 25,0 cm
Risoluzione Z:	10 mn
Velocità:	2,5 cm/h
Connettività:	USB / Ethernet
Materiali:	Tutti a 385/405 mn
Software:	Open Source
Tecnologia:	LCD 5K monocromatico da 10.1" - UV LED
Potenza:	50W
Dimensioni:	350 x 359 x H 523 mm
Peso:	16 Kg



MOON NIGHT XL

a.gree

Via Retrone 14, Altavilla Vicentina 36077 (Vicenza) - Italy
T +39 0444 960 991 | W vertysystem.com
M info@vertysystem.com | ordini@vertysystem.com

MOONNIGHT **XL**



WWW.VERTYSYSTEM.COM