

MOONlight 3



660 Nm di pura potenza!



Designed (and Made) in Italy

FAI SPLENDERE UNA LUCE INCREDIBILE!

Moon Light 3 è unico nel suo genere: il primo polimerizzatore 100% UV con una potenza incredibile di 660 Nm con tempi e frequenza controllata. Questa nuova tecnologia si sposa perfettamente con tutti i compositi in commercio e ovviamente con tutta la linea di compositi Vertys Mineral.

La tecnologia di **Moon Light 3** da all'utente la possibilità di scaricare comodamente e gratuitamente tutti i parametri delle resine da Stampa 3D direttamente dalla connessione Wi-Fi.

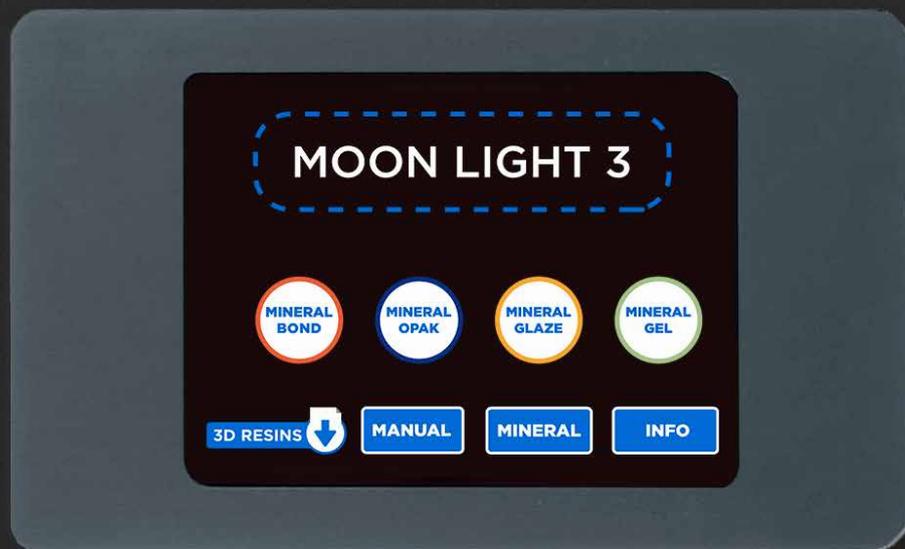
ONLY THE BEST
FOR YOUR JOB

PERFETTO PER I MATERIALI 3D, **ANCORA MEGLIO PER LA LINEA DI COMPOSITI VERTYS MINERAL**

MOON LIGHT 3 funziona alla grande con tutti i materiali da stampa 3D: grazie a un avanzatissimo sistema di emettitori a cristallo, abbatte i consumi e ottimizza il processo di riscaldamento, recuperando l'energia termica altrimenti dispersa.

Utilizza l'emissione controllata da **60 LEDs** divisi in UV da $\lambda 1$ - 395 nm/ $\lambda 2$ -405 nm/ $\lambda 3$ -480 / $\lambda 4$ -660 nm molto potenti e sfrutta l'effetto accelerante del calore grazie al sistema di termoregolazione. L'azione multipla dei numerosi emettitori UV permette l'irradiazione a **360°** del pezzo senza doverlo ruotare.





I PROGRAMMI DI MOON LIGHT 3

Il sistema **MOON LIGHT 3** dispone di un'interfaccia touchscreen di 3.2 pollici controllata da microprocessore e di un software semplice ed intuitivo che permettono di controllare ogni aspetto del processo di fotopolimerizzazione dei tuoi oggetti in resina.

PROGRAMMI FAST

Dedicati al mondo dei compositi Vertys Mineral, nella prima interfaccia troviamo 4 icone delle lavorazioni già impostate:

- **Mineral Bond** - per la fase di adesivo
- **Mineral Opak** - per la fase di indurimento degli opachi sui metalli
- **Mineral Glaze** - per la fase finale di glazure
- **Mineral Gel** - per ridurre il grado di dispersione del composito



PROGRAMMI MANUAL:

Il programma MANUAL permette di accedere ad una sezione di **MOON LIGHT 3** personalizzabile in potenza dei **LED**, temperatura della camera e tempo di polimerizzazione.

Questo garantisce all'utente finale la libertà di impostare i parametri come meglio preferisce: il programma MANUAL serve per poter coprire tutte le linee di compositi in commercio.

Per la linea di compositi Vertys Mineral invece ci sono già tutti i programmi pre impostati!





PROGRAMMI MINERAL:

Il programma **MINERAL** è già preimpostato secondo i parametri ottimali per la cottura di tutti i passaggi dei compositi Vertys Mineral:

FAST

Programma per il fissaggio di Shine, Opalescenti, Effetti, Prima mano di opachi e Supercolori.

GEL

Programma dedicato alla polimerizzazione con l'utilizzo del **MINERAL GEL**.

MEDIUM

Programma per il fissaggio di Dentine e Smalti, Flow e Pasta.

BOND

Programma dedicato alla polimerizzazione con l'utilizzo del **MINERAL BOND**.

FINAL

Programma per la polimerizzazione finale di tutta la linea di compositi **MINERAL**.

QUARTZ FIBER

Programma dedicato alla polimerizzazione di compositi caricati con fibre di **Quarzo**.

UNA COMODA NOVITÀ STATO DI AVANZAMENTO LED!

Tutti e 60 i LED della macchina lavorano in simultanea coordinandosi con la temperatura interna della camera di Fotopolimerizzazione.

Grazie a questa tecnologia, la Fotopolimerizzazione risulterà ottimale sia per tutte le **resine 3D** che per i le **resine composite**.

MOON LIGHT 3 è stato pensato soprattutto per gli Utilizzatori Vertysystem: i grandi laboratori possono fotopolimerizzare nello stesso momento **fino a 4 muffole Furbo Composite**.



Pronta per l'utilizzo

LUCE
VERDE



Luce in avanzamento

LUCE
BLU



Pausa

LUCE
ROSSA

* Il ciclo è terminato quando la barra torna di colore VERDE.



FOTOPOLIMERIZZAZIONE DI SERIE A

USCITA ARIA VENTILATORE

EMETTITORI LED

VANO DI
FOTOPOLIMERIZZAZIONE

STATO DI AVANZAMENTO



LUCE DI ALTRA CATEGORIA

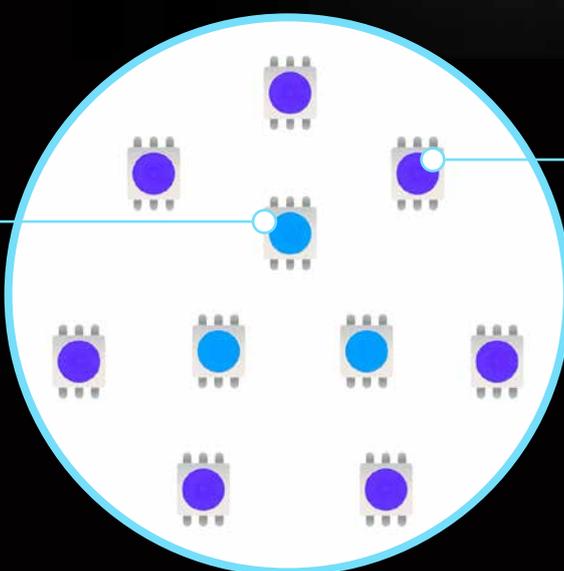
Ogni dettaglio è stato attentamente considerato, per proporvi il meglio.

Abbiamo posizionato 60 emettitore a LED su tutte le superfici della camera interna, per garantire una fotopolimerizzazione completa a 360°.



Controllo e Gestione

Il LED centrale gestisce la temperatura all'interno della camera di fotopolimerizzazione



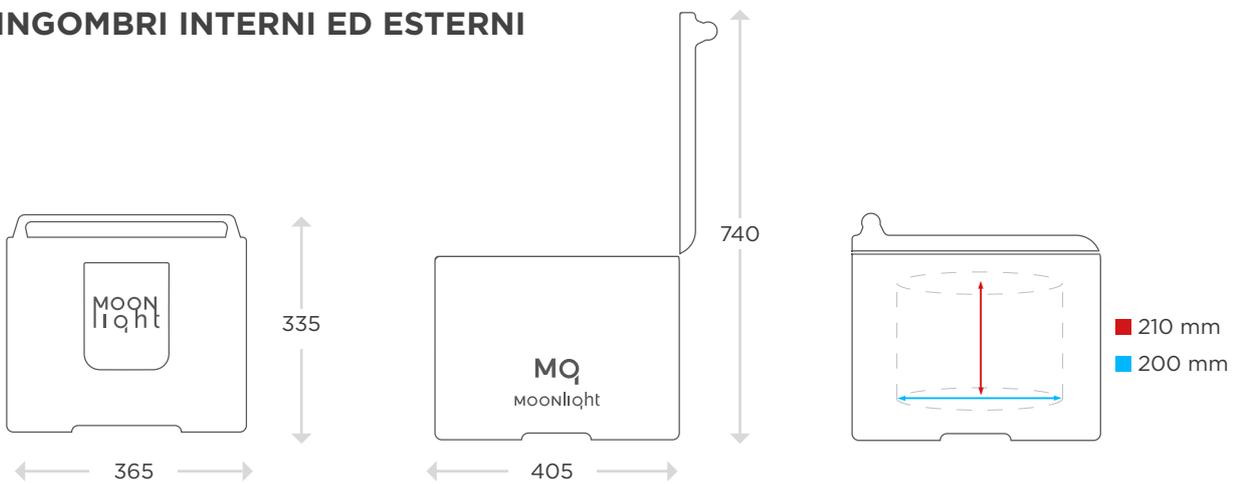
Calore e Energia Termica

I LED periferici gestiscono l'intensità della luce di fotopolimerizzazione

DESIGNED AND MADE IN ITALY



INGOMBRI INTERNI ED ESTERNI





1

INTERCONNESSO

Moon Light 3 dispone di una interfaccia WI-FI da cui puoi scaricare tutti i profili delle nuove resine 3D, che il nostro laboratorio mette a punto.



2

ECOLOGICO

Tecnologia green che riduce i consumi recuperando l'energia termica.



3

GRANDIOSO

Volume ampio per ospitare creazioni di grandi dimensioni e fino a 4 muffole Furbo Composite nello stesso momento.



4

RAPIDO

programmi già configurati e parametrati per tutta la linea Vertys Mineral e tutte le resine da stampa 3D

5



INTELLIGENTE

Stato di avanzamento utilizzando 3 colori: VERDE, BLU e ROSSO





DATI TECNICI

Dimensioni Esterne	365x335x405 mm
Dimensione Camera di polimerizzazione	200x200xh190 mm
Tipo di emittitori	hi - power LED 5W
Numero di Led	60
Sistema di irradiazione	Omni Ray 360°
Frequenze di irradiazione	4
Lunghezza d'onda di emissione	λ 1-395 nm - λ 2-405 nm λ 3-480 nm - λ 4-660 nm
Accuratezza della lunghezza d'onda	+/-10 nm
Angolo di emissione ottica	60° - 120°
Potenza di emissione	150W
Sistema di emissione	Micro pulsazioni
Sistema di riscaldamento della camera	"Eco-passive" heat recovery
Interfaccia Display	3.2 " TFT touch screen
Applicazione	Dental -3D printing
Programma	MINERAL- RESINS 3D- MANUAL
Connettività	2.4 Ghz WiFi
Alimentazione	100-230V 2-1.2A 50-60Hz

MOONlight 3

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

MOONlight 3



WWW.VERTYSYSTEM.COM