

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



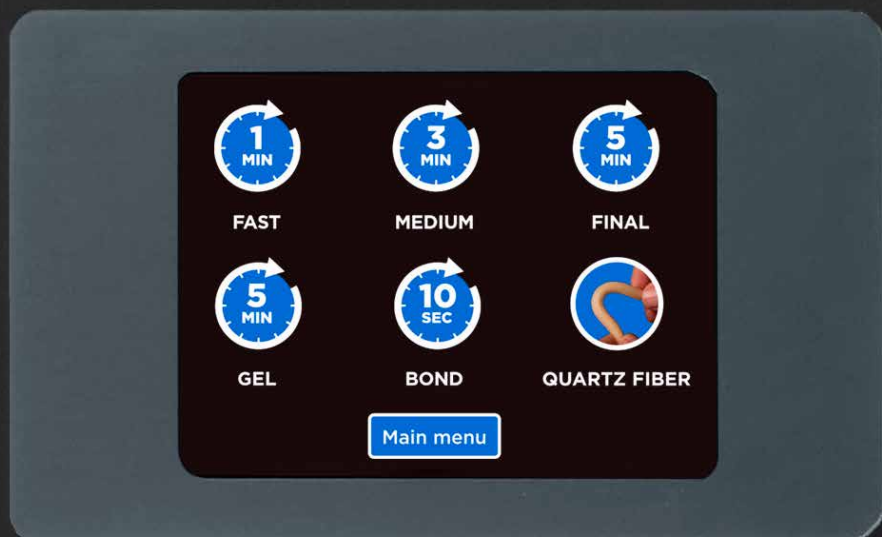
## PROGRAMMI MANUAL:

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

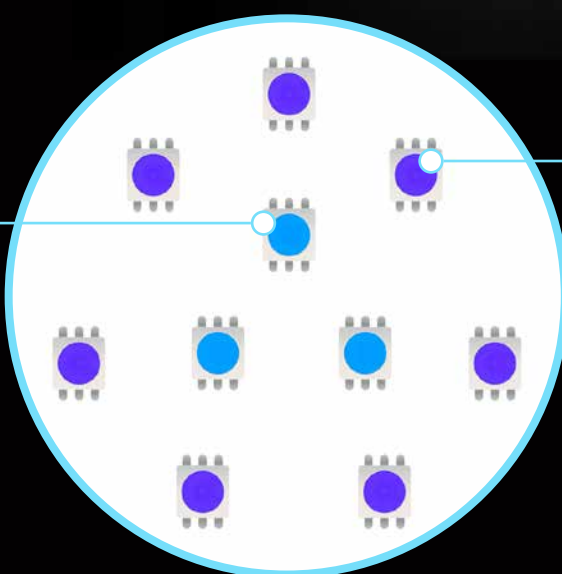
Ogni dettaglio è stato attentamente considerato, per proporvi il meglio.

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



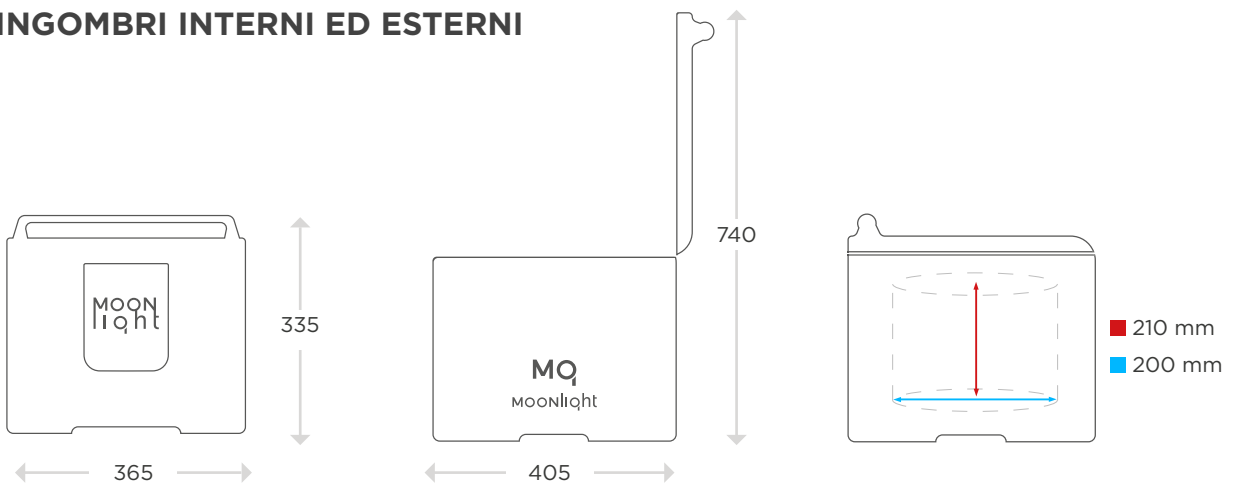
### Calore e Energia Termica

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**

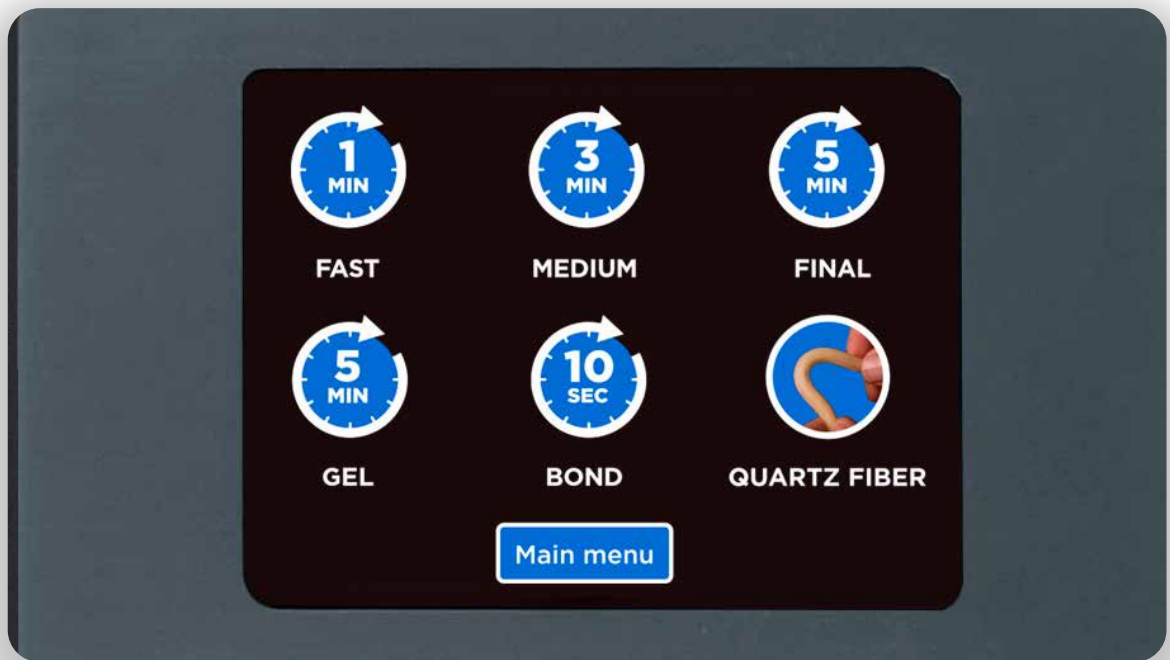
programmi già configurati e parametrati per tutta la linea Vertys Mineral e tutte le resine da stampa 3D

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	$\lambda$ 1-395 nm - $\lambda$ 2-405 nm $\lambda$ 3-480 nm - $\lambda$ 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	<b>MINERAL- RESINS 3D- MANUAL</b>
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](http://vertysystem.com)  
M [info@vertysystem.com](mailto:info@vertysystem.com) | [ordini@vertysystem.com](mailto:ordini@vertysystem.com)

## MOONlight 3

---



[WWW.VERTYSYSTEM.COM](http://WWW.VERTYSYSTEM.COM)