

MOONlight 3



660 Nm de potencia pura!



Diseñado (y fabricado) en Italia





## **¡HAZ BRILLAR UNA LUZ INCREÍBLE!**

**Es único en su género: la primera fotopolimerizadora 100% UV con una longitud de onda de emisión increíble de 660 Nm. Esta nueva tecnología combina perfectamente con todos los nuevos composites en el mercado, y por supuesto, con toda la línea de los composites Vertys Mineral.**

**Indispensable para todos los productos impresos en 3D certificados en clase IIa.**

**ONLY THE BEST  
FOR YOUR JOB**

## PERFECTO PARA LOS MATERIALES 3D, AÚN MEJOR PARA LA LÍNEA DE COMPOSITES VERTYS MINERAL

**MOON LIGHT 3** funciona de maravilla con todos los materiales de impresión 3D: gracias a un avanzado sistema de diodos emisores de luz (**LED**) integrados en el cristal transparente, reduce el consumo y optimiza el proceso de calentamiento, recuperando la energía térmica que sería perdida de otra manera.

Utiliza la emisión controlada de **60 LEDs** divididos en las siguientes longitudes de onda de luz UV de  $\lambda 1$ - 395 nm/  $\lambda 2$ -405 nm/  $\lambda 3$ -480 /  $\lambda 4$ -660 nm muy potentes y aprovecha el efecto acelerador del calor gracias al sistema de termorregulación.

La acción múltiple de los numerosos emisores UV permite la irradiación de 360° de la pieza impresa sin tener que girarla.





## LOS PROGRAMAS DE MOON LIGHT 3

El sistema **MOON LIGHT 3** cuenta con una interfaz táctil de 3.2 pulgadas controlada por un microprocesador y con un software sencillo e intuitivo que permiten controlar cada aspecto del proceso de fotopolimerización de tus piezas impresas en resina 3D.

### PROGRAMAS FAST

Dedicado al mundo de los composites Vertys Mineral, en la primera interfaz encontramos 4 iconos de las elaboraciones ya configuradas:

- **Mineral Bond** - para la fase del adhesivo dental
- **Mineral Opak** - para la fase de curado de los opaquers sobre metal
- **Mineral Glaze** - para la fase final del glaseado
- **Mineral Gel** - para reducir la capa de inhibición del composite



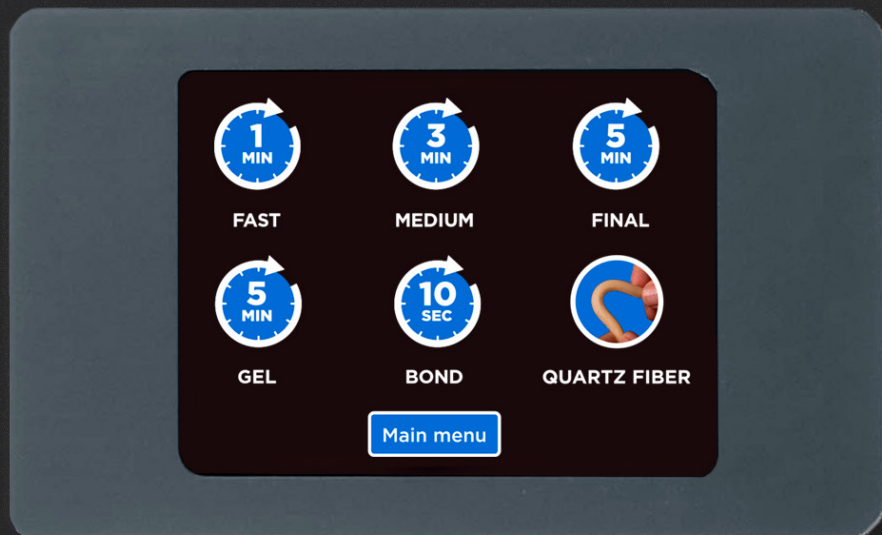
## PROGRAMAS MANUAL:

El programa MANUAL permite acceder a una sección de la **MOON LIGHT 3** personalizable, en la que se pueden ajustar la potencia de los **LEDs**, temperatura de la cámara interna y tiempo de fotopolimerización.

Esto garantiza al usuario final la libertad de establecer los parámetros como mejor le parezca: el programa MANUAL sirve para poder cubrir todas las longitudes de onda de luz de todas las líneas de composites en el mercado.

**Para la línea de composites Vertys Mineral, en cambio, ya tenemos todos los programas preestableci-dos!**





## PROGRAMAS MINERAL:

El programa **MINERAL** está configurado según los parámetros óptimos para el fotocurado de todas las fases de los composites Vertys Mineral:

### FAST

Programa para la fijación de los **Shines, Opalescentes, Efectos, Primera mano de los opaquers y de los maquillajes líquidos Super-colori.**

### MEDIUM

Programa para la fijación de las **Dentinas y Esmaltes, Fluidos y en Pasta.**

### FINAL

Programa para el fotocurado final de toda la línea de los composites **MINERAL.**

### GEL

Programa dedicado al fotocurado con el uso del **MINERAL GEL.**

### BOND

Programa dedicado al fotocurado con el uso del **MINERAL BOND.**

### QUARTZ FIBER

Programa dedicado al fotocurado de los composites cargados con **Fibras de Cuarzo.**

## UNA NOVEDAD MUY CÓMODA

# LUZ LED DE AVANCE DE LOS PROGRAMAS!

Todos los 60 LEDs de la máquina trabajan de manera simultánea en coordinación con la temperatura interna de la cámara de fotopolimerización.

Gracias a esta tecnología, el Fotocurado será óptimo tanto para todas las **resinas 3D** cuanto para las **resinas compuestas**.

**MOON LIGHT 3** ha sido diseñado especialmente para los usuarios Vertysystem: los grandes laboratorios pueden fotopolimerizar al mismo tiempo hasta **4 mufas Furbo Composite**.



Lista para el funcionamiento

LUZ  
VERDE



Luz de estado del avance

LUZ  
AZUL



En pausa

LUZ  
ROJA

\* El ciclo termina cuando la barra de luz LED vuelve al color VERDE.





# FOTOPOLIMERIZACIÓN DE PRIMERA

SALIDA DE AIRE DEL VENTILADOR

EMISORES LED

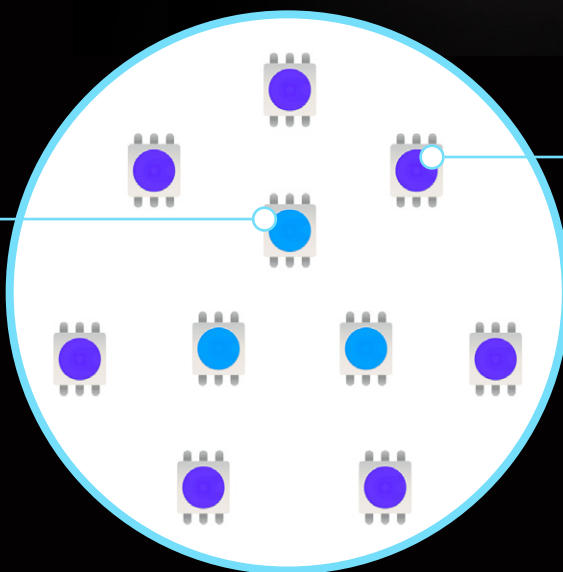
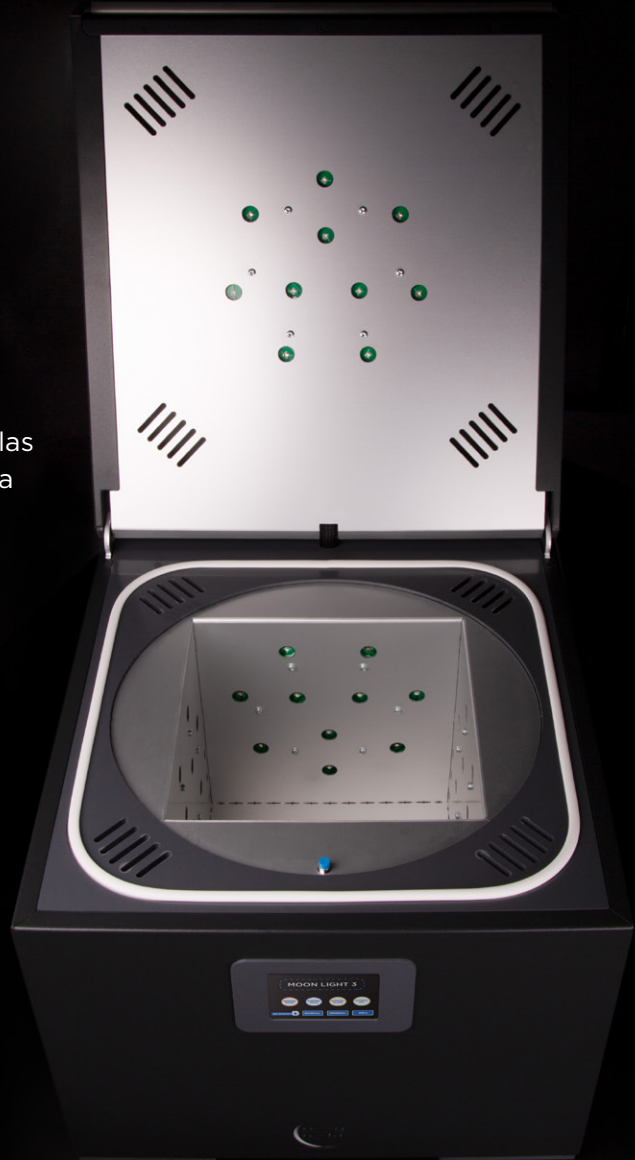
CÁMARA DE FOTOCURADO

ESTADO DE AVANCE



## LUZ DE OTRA CATEGORÍA

Cada detalle ha sido cuidadosamente considerado, para proponerte lo mejor.  
Hemos colocado 60 emisores de luz LED en todas las superficies de la cámara interior para garantizar una fotopolimerización completa a 360°.



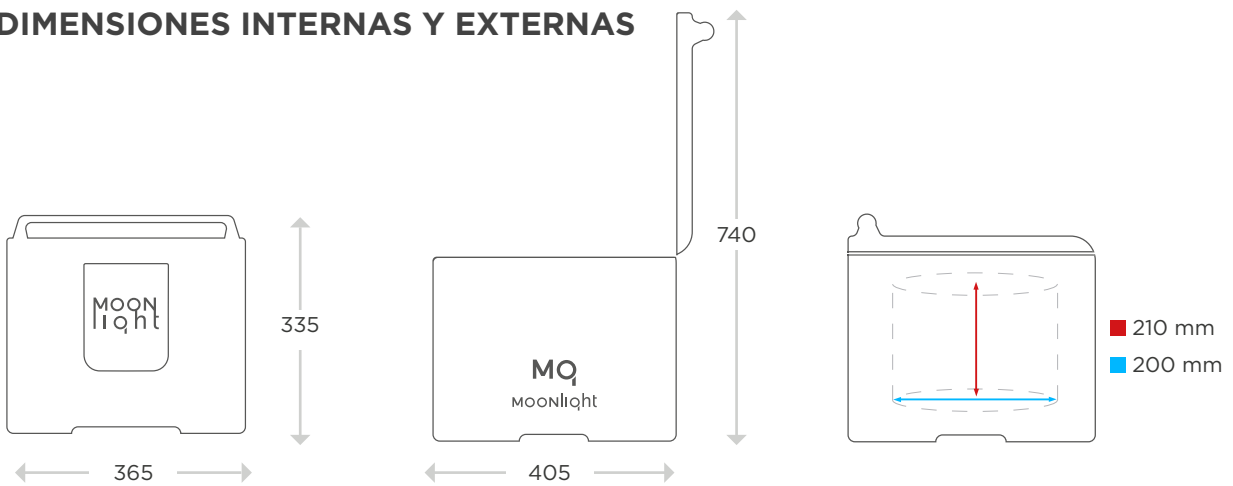
**Control y Gestión**  
El LED central controla la temperatura dentro de la cámara de fotocurado

**Calor y Energía Térmica**  
Los LEDs periféricos controlan la intensidad de la luz de fotocurado

**DESIGNED AND MADE IN ITALY**



**DIMENSIONES INTERNAS Y EXTERNAS**





1

### **INTERCONECTADO**

Moon Light 3 cuenta con una interfaz WI-FI desde la que puedes descargar todos los perfiles de las nuevas resinas 3D, que nuestro laboratorio se compromete a calibrar



2

### **ECOLÓGICO**

Tecnología verde que reduce el consumo recuperando la energía térmica



3

### **GRANDIOSO**

Gran volumen para acomodar grandes trabajos y hasta 4 muflas Furbo Composite



4

### **RÁPIDO**

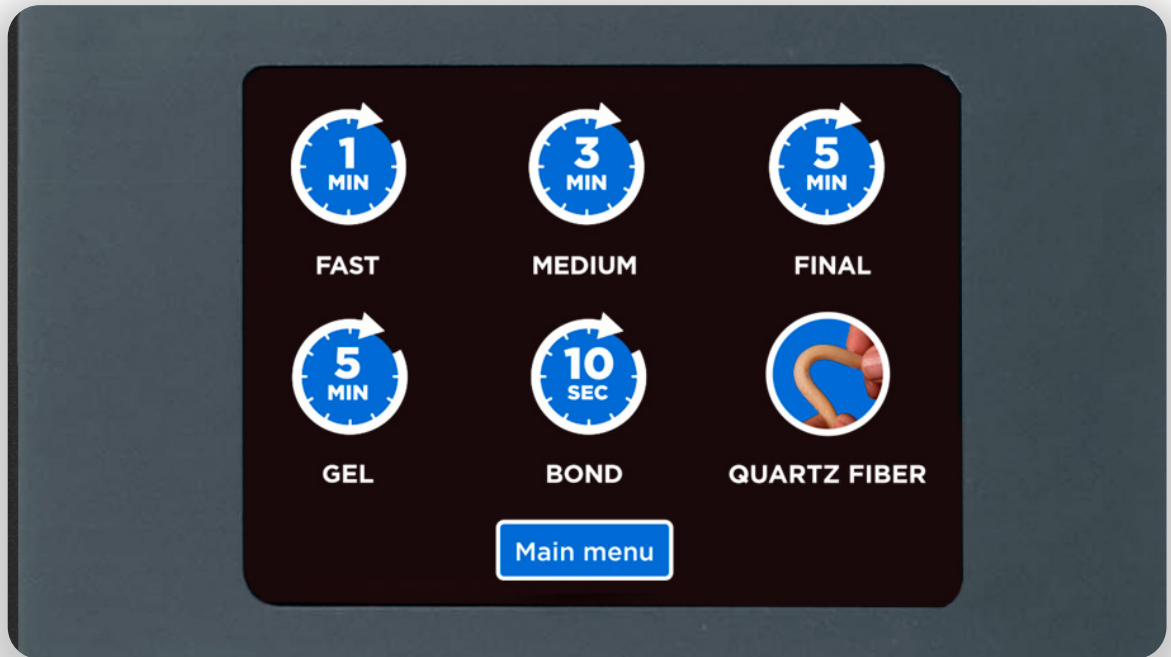
Programas ya configurados y calibrados para toda la línea Vertys Mineral y todas las resinas de impresión 3D

5



### INTELIGENTE

Estado de progreso del programa en 3 colores: VERDE, AZUL Y ROJO





## DATOS TÉCNICOS

|   |  |
|---|--|
| Dimensiones Externas                            | 365x335x405 mm   |
| Dimensiones Cámara de fotopolimerización        | 200x200xh190 mm  |
| Tipo de emisores                                | hi - power LED 5W  |
| Número de LEDs                                  | 6  |
| Sistema de irradiación                          | Omni Ray 360°  |
| Frecuencias de irradiación                      | 4  |
| Longitud de onda de emisión                     | $\lambda$ 1-395 nm - $\lambda$ 2-405 nm<br>$\lambda$ 3-480 nm - $\lambda$ 4-660 nm |
| Exactitud y precisión de las longitudes de onda | +/-10 nm   |
| Ángulo de emisión óptica                        | 60° - 120°   |
| Potencia de emisión                             | 150W   |
| Sistema de emisión                              | Micropulsaciones   |
| Sistema de calefacción de la cámara             | "Eco-passive" heat recovery  |
| Interfaz Pantalla                               | 3.2 " TFT táctil   |
| Aplicación                                      | Dental - Impresión 3D  |
| Programa  | <b>MINERAL- RESINS 3D- MANUAL</b>  |
| Conectividad                                    | 2.4 Ghz WiFi   |
| Alimentación                                    | 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)