

MOONLIGHT3



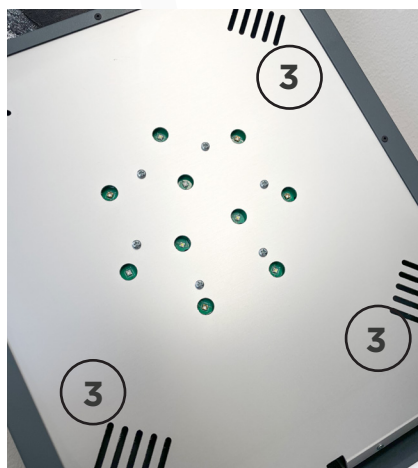
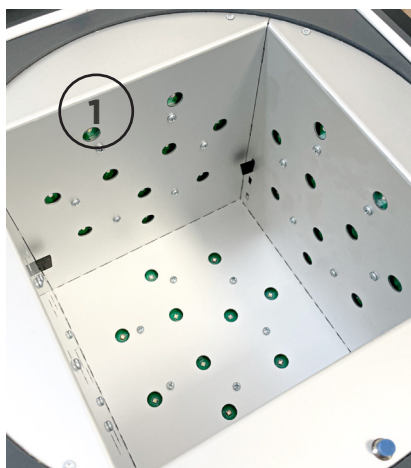
ISTRUZIONI D'USO



BENVENUTO!

Grazie per aver scelto MOON LIGHT3!

Ogni nostro dispositivo è realizzato con grande cura e rigore, la continua ricerca tecnologica e la bontà del progetto fanno di MOON LIGHT3 lo strumento indispensabile per la fotopolimerizzazione dei tuoi compositi dentali e i materiali di stampa 3D. Buon lavoro!

INIZIAMO A CONOSCERLO

- 1 - Vano di Fotopolimerizzazione
- 2 - Schermo Touch screen
- 3 - Uscita aria ventilatore
- 4 - Cavo di alimentazione

- 5 - Condotti di raffreddamento
- 6 - Piano di appoggio estraibile
- 7 - Alimentazione 220V

PRIMO AVVIO

1) Porre attenzione nell'aprire la confezione: non utilizzare lame che potrebbero danneggiare il contenuto.

2) Estrarre il fotopolimerizzatore dalla scatola sollevandolo verso l'alto.

3) Rimuovere i pannelli in schiuma iniziando da quello superiore.

4) È necessario conservare la confezione che garantisce il trasporto sicuro del fotopolimerizzatore.

5) Riporre il fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 su di un piano sicuro ponendo attenzione a disporlo ad una distanza minima di almeno 10 cm da qualunque altro oggetto, compresa la parete di fondo.

Questa procedura è indispensabile al fine di non ostruire i condotti di raffreddamento del fotopolimerizzatore stesso. (vedi norme di sicurezza)

6) Collegare il cavo di alimentazione al fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 e ad una presa di corrente a 220V munita di presa di terra. Se possibile utilizzare una presa comandata da interruttore per poter togliere corrente al fotopolimerizzatore in maniera agevole quando non utilizzato. (vedi norme di sicurezza)

7) Dopo il collegamento il fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 mostrerà una breve schermata di avvio e si disporrà in modalità stand-by. Attenzione: in questa modalità il fotopolimerizzatore è pronto per l'avvio del programma desiderato ma non emette raggi UV (rimanendo pur sempre collegato alla corrente - vedi norme di sicurezza)



ATTENZIONE: Leggere attentamente le norme di sicurezza



NORME DI SICUREZZA



Attenzione: questo fotopolimerizzatore UV utilizza sorgenti LED di raggi UV ad altissima energia che possono nuocere gravemente alla salute soprattutto di occhi e pelle; evitare quindi l'esposizione diretta o indiretta a tali emissioni anche per brevi periodi di tempo.

Attenzione: sebbene il fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 sia dotato di un sistema di spegnimento automatico dei LEDs UV in caso di apertura accidentale del portello, evitare comunque tale pratica durante l'esecuzione di un programma di asciugatura. Nel caso sia necessario aprire il portello, mettere in pausa il programma o interromperlo prima di aprire il dispositivo.

Attenzione: i sistemi di sicurezza posti su MOON LIGHT3 sono da intendersi come ausili di emergenza: non tentare di manomettere in alcun modo l'integrità del fotopolimerizzatore UV o di qualsiasi sua parte, non manomettere il sistema di controllo chiusura coperchio. In caso di mal funzionamento del sistema o di accensione non corretta dei LEDs a portello aperto, togliere immediatamente il cavo di alimentazione dalla rete e contattare l'assistenza.



Attenzione: il fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 è alimentato a tensione di rete 220V, evitare quindi di manomettere l'apparecchiatura folgorazione. In caso di malfunzionamento del dispositivo rivolgersi all'assistenza qualificata.

Attenzione: il fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 è dotato di un'interfaccia touch-screen e non utilizza comandi o pulsanti meccanici. Per questo motivo anche quando il fotopolimerizzatore non irradia rimane comunque alimentato dalla rete. Togliere l'alimentazione al fotopolimerizzatore ogni volta che esso non viene utilizzato per lunghi periodi, e soprattutto se rimane incustodito.



Attenzione: MOON LIGHT3 utilizza il calore generato dai LEDs per accelerare il processo di essiccazione delle resine 3D e le resine composite.

Gli oggetti trattati ed il fotopolimerizzatore stesso possono risultare molto caldi.

A.gree srl declina ogni responsabilità per l'uso scorretto o comunque improprio dei propri prodotti.



Attenzione: Non lasciare incustodito il fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 per evitare rischio di incendio.

Attenzione: le resine in fase di polimerizzazione possono generare molto calore, soprattutto se raccolte in grande quantità.



Attenzione: le resine poste in asciugatura nel fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 potrebbero generare esalazioni di sostanze volatili nocive per la salute. Posizionare ed utilizzare MOON LIGHT3 in un luogo ben ventilato.



Attenzione: il ventilatore posto sul fondo del fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 ha il compito di controllare la temperatura del dispositivo attraverso numerose prese d'aria poste in diversi punti del fotopolimerizzatore stesso. Non ostruire in nessun modo i condotti, le loro aperture verso l'esterno ed il ventilatore stesso, per non danneggiare il fotopolimerizzatore stesso.



Attenzione: il fotopolimerizzatore MOON LIGHT3 è un dispositivo per uso professionale tenere in luogo sicuro e accessibile solo a personale qualificato e a conoscenza delle norme qui descritte. Impedire l'utilizzo ai bambini.

Attenzione: posizionare MOON LIGHT3 lontano da fonti di calore, distante da materiali infiammabili e da liquidi che possano causare motivo di rischio per la sicurezza. Non bagnare, pulire con panno asciutto.

PROGRAMMA

Il sistema **MOON LIGHT3** 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 polimerizzazione dei tuoi oggetti in resina.

Moon light 3 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:

Dalla schermata d'accensione si passa automaticamente alla schermata di stand-by visibile nell'immagine a destra in cui si illustra programmi di **MOON LIGHT3**.

PROGRAMMI FAST:

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

- Mineral Bond
- Mineral Opak
- Mineral Glaze
- Mineral Gel

RESINE 3D:

Il programma **RESINE 3D** è studiato per la fotopolimerizzabili di materiali da stampa 3D con tempi e temperature già definiti dai nostri tecnici. All'interno di **RESINE 3D** i valori non possono essere modificati dall'utente.

Questa lista di profili verrà aggiornata con nuove resine dopo che saranno testate dai nostri tecnici.

MANUAL:

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

MINERAL:

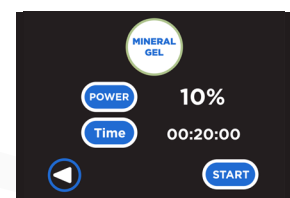
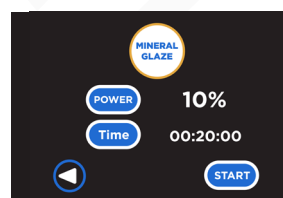
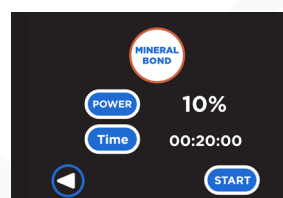
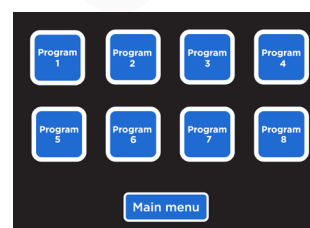
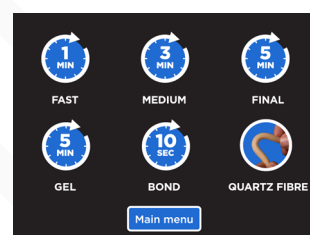
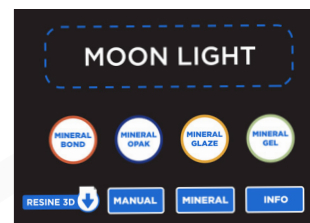
Il programma **MINERAL** è preimpostato per tutte le fotopolimerizzazioni dei compositi mineral:

- **FAST**
 - Programma per il **fissaggio** di SHINE, OPALESCENTI, EFFETTI, PRIMA MANO DI OPACHI e SUPERCOLORI
- **MEDIUM**
 - Programma per il **fissaggio** di DENTINE e SMALTI FLOW e PASTA
- **FINAL**
 - Programma per la **polimerizzazione finale** di tutta la linea di compositi Mineral
- **GEL**
 - Programma dedicato alla polimerizzazione con l'utilizzo del MINERAL GEL
- **BOND**
 - Programma dedicato alla polimerizzazione con l'utilizzo del MINERAL BOND
- **QUARTZ FIBRE**
 - Programma dedicato alla polimerizzazione di compositi caricati con fibre di Quarzo

INFO:

Permette di controllare la versione del Software installato su MOONLIGHT3 e di impostare un collegamento WIFI per il download di nuovi profili da utilizzare nella sezione FILE.

SCHEMATA PROGRAMMI



ALLARMI:

Il portello del fotopolimerizzatore non dovrebbe mai essere aperto durante l'esecuzione di un programma di polimerizzazione.

Per questo motivo sono presenti i tasti di pausa e stop su ogni schermata di avanzamento.

MOON LIGHT3 dispone comunque di un sistema di spegnimento automatico d'emergenza collegato al portello del fotopolimerizzatore.

In caso di apertura accidentale del portello i LEDs smetteranno di funzionare ed apparirà una schermata di allarme simile a quella visibile a destra. Per continuare il ciclo corrente cliccare il pulsante RESUME.

Attenzione! se i LEDs non dovessero spegnersi immediatamente togliere l'alimentazione al fotopolimerizzatore e contattare l'assistenza.

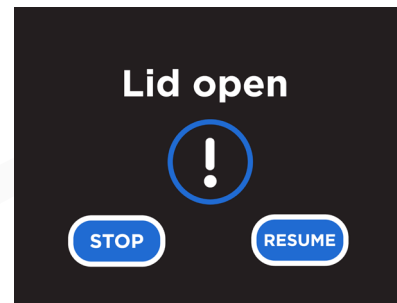
MOON LIGHT3 dispone inoltre di un sistema di protezione per il surriscaldamento: in caso di eccessivo aumento della temperatura il fotopolimerizzatore reagirà bloccando ogni attività, i LEDs smetteranno di funzionare andando in protezione.

Il MOON LIGHT3 potrà essere spento oppure si potrà attendere il ripristino attendendo il calo della temperatura.

MANUTENZIONE:

Se il MOON LIGHT3 non accende verificate le seguenti cose:

controllare se il cavo di alimentazione è inserito correttamente nella presa di alimentazione e nello spinotto posto nel pannello posteriore.



CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO:

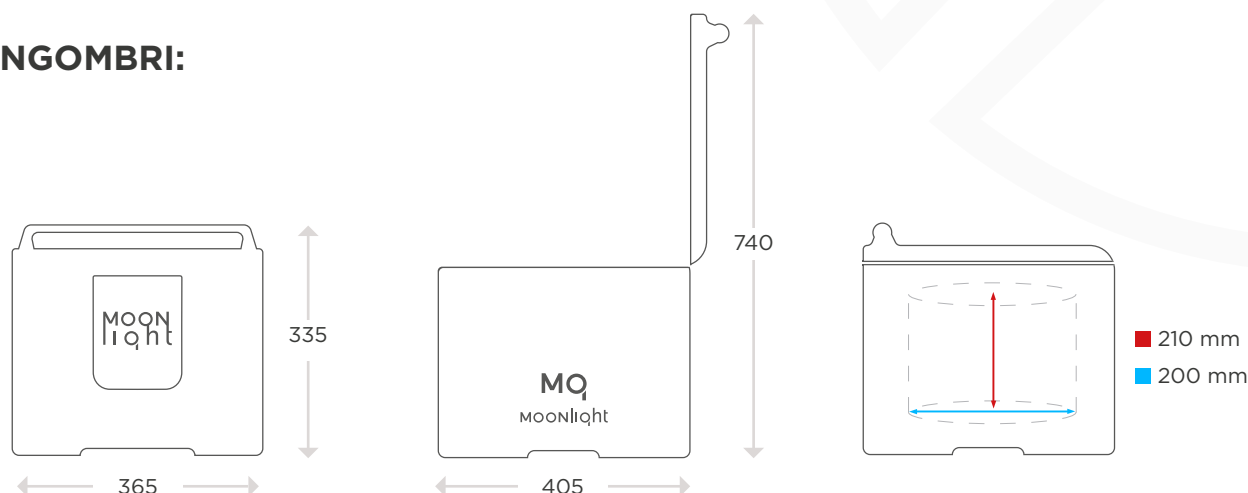
Tenere MOON LIGHT3 in luogo interno e lontano da fonti di calore, distante da materiali infiammabili e da liquidi che possano causare motivo di rischio per la sicurezza. Tenere MOON LIGHT3 discostato dal muro almeno 20cm.

Non ostruire in nessun modo i condotti, le loro aperture verso l'esterno ed i ventilatori posti sul pannello posteriore e sul fondo per non danneggiare il fotopolimerizzatore stesso.

Tenere MOON LIGHT3 in un ambiente con temperature comprese tra 18°C e i 28°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

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
Lunghezze d'onda di emissione	λ1-395 nm - λ2-405 nm λ3-480 nm - λ4-660 nm
Avuratezza della lunghezza d'onda	+/-10 nm
Angolo di emissione ottica	60° - 120°
Potenza di emissione	150W
Sistema di emissione	Micro pulsazioni
Sistema di riscaldamento camera di polimerizzazione	"Eco-passive" heat recovery
Interfaccia display	3.2 " TFT touch screen
Applicazione	Dental -3D printing
Programma	Basic - custom -updatable e programs
Connetività	2.4 Ghz WiFi
Alimentazione	100-230V 2-1.2A 50-60Hz

INGOMBRI:



ATTESTAZIONE

DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ

CONFORMITY EVALUATION STATEMENT

l'esame è stato effettuato secondo i sotto citati requisiti che il sottoscritto soggetto recepisce.
the examination has been carried out according to the below-mentioned requirements, that are acknowledged by the holder of the present Statement.

Secondo quanto descritto nel Fascicolo Tecnico costituito nell'anno 2016, l'azienda:

According to the content of the Tecnical File issued in 2016, the company:

Meccatronicore S.r.l
Via dell'Ora del Garda 99 loc. Spini di Gardolo 38121 Trento

dichiara che il/i seguente/i prodotto/i:
declares that the following product

Tipo di attrezzatura / product	Fornetto UV / UV oven
Nome / Name:	MOON LIGHT 3
Modello / Model:	MOON LIGHT 3

è conforme ai seguenti requisiti:
fulfils the following requirement(s)

alla DIRETTIVA 2014/35/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione (ex direttiva 2006/95/CE) / *to the requirements of the 2014/35/EU LVD Directive (ex 2006/95/EC)*

alla DIRETTIVA 2014/30/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica (ex direttiva 2004/108/CE) / *to the requirements of the 2014/30/EU EMC Directive (ex 2004/108/EC)*

Revisione / Revision: A
Prima Emissione / first issue: 08/03/2017
Data di Revisione / Revision date: 08/03/2017

Amministratore Unico
EUROCERTIFICATIONS S.r.l.
Niki Muller



EUROCERTIFICATIONS S.r.l. (P.IVA: 03963960160)
Sede Legale: via Suardi, 24 - 24124 - BERGAMO Sede Operativa: via Puccini, 1 - 24040 - Madone (BG)
tel. 035 4997726 fax. 035 4943471 e-mail: info@eurocertifications.it website: www.eurocertifications.it

