

**Graphy**

*We like creating specialized materials.*

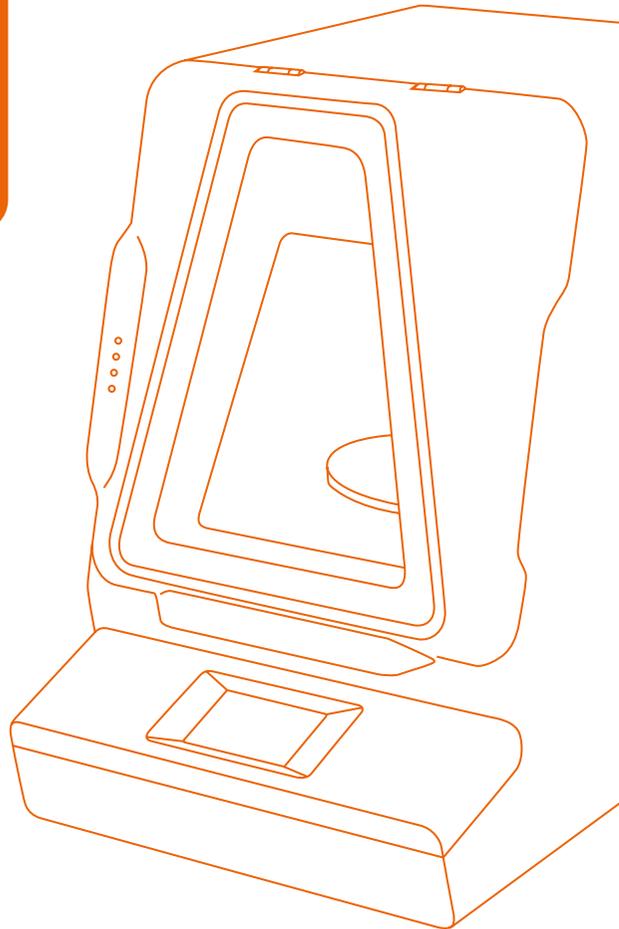
# MANUALE D'USO

## U102H

---

Manuale d'uso  
per l'avvio e utilizzo  
di CureM U102H

**CureM**  
UV Curing System



# INDICE

---

- 03 Introduzione
- 04 Installazione di U102H
- 05 Utilizzo di U102H
- 07 Specifiche tecniche
- 08 Garanzia



# GRAZIE

Grazie per aver scelto il polimerizzatore  
CureM U102H.

CureM offre il più alto livello di  
polimerizzazione per i tuoi manufatti 3D.

Per tutte le informazioni e per conoscere gli  
altri prodotti Graphy visita il sito

[www.yenco.it](http://www.yenco.it).

---

# INSTALLAZIONE

---

- ⊕ Connettere il cavo di alimentazione sul retro di CureM U102H e premere il tasto di accensione
- ⊕ Installare il riflettore e il piatto trasparente sul piano girevole.

## AVVERTENZE

- Non alzare lo sportello durante la fase di polimerizzazione
- Non posizionare il macchinario in ambienti umidi, molto caldi o polverosi, in quanto ciò potrebbe influire negativamente sulla performance del macchinario stesso.
- Per evitare problemi di surriscaldamento interno o mancanza di ventilazione, distanziare CureM ad almeno 5cm dal muro.
- Non utilizzare un cavo di alimentazione danneggiato
- Non modificare il macchinario in nessun caso
- Posizionare CureM su di un piano stabile e lontano da sostanze infiammabili.
- Spegnere e disconnettere dall'alimentazione CureM in caso di:
  - fuoriuscita di fumo dalla macchina
  - rumori anomali
  - temporale

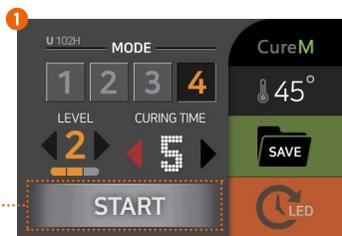
Si ricorda che la garanzia gratuita inclusa non copre danni al macchinario causati da impieghi impropri non in linea con le indicazioni riportate sopra.

# UTILIZZO DI U102H

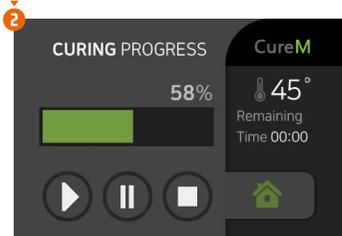
- ✦ Aprire lo sportello e posizionare il manufatto 3D sul piatto girevole. Installare il riflettore e il piatto trasparente sul piano girevole.
- ✦ Selezionare programma (1-4) , livello e tempo di polimerizzazione e premere **SAVE**.
- ✦ Selezionare il programma appena salvato e premere '**START**'.
- ✦ La fine del programma è segnalata da un allarme acustico.  
Pausa/Riavvio
- ✦ Premi  per sospendere temporaneamente il processo e premi  o  per riprendere (con il restante tempo di polimerizzazione) o cancellare.

*È possibile avviare la polimerizzazione senza salvare i parametri (livello, tempo di polimerizzazione) nel programma: basterà impostare livello e tempo di polimerizzazione e premere "START" ad ogni operazione.*

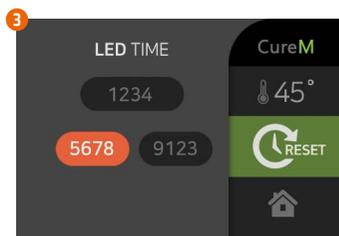
## Schermo LCD Touch 3.5"



- Selezionare programma (1-4) , livello e tempo di polimerizzazione e premere '**SAVE**'.
- Premere '**START**'



- Indica lo stato di avanzamento della polimerizzazione
- Bottoni **RIAVVIO**, **PAUSA**, **STOP**



- Verifica il tempo di utilizzo dei led
- Resettare i LED che hanno superato il limite di utilizzo
- Premere **HOME** per tornare alla schermata principale

## Funzioni di Sicurezza

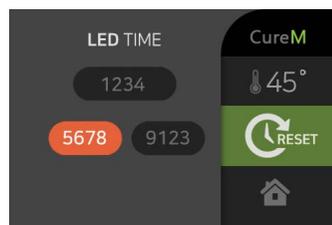
- ⊕ Per garantire massima sicurezza e qualità di polimerizzazione, tutte le operazioni si bloccano e i LED UV si spengono con anche un segnale acustico al raggiungimento di 55 °C.
- ⊕ Al termine di ciascuna operazione, si avvierà in automatico un ciclo di raffreddamento della macchina.
- ⊕ In caso di apertura dello sportello durante il funzionamento della macchina, tutte le operazioni si bloccheranno automaticamente e partirà un allarme.



- Al termine di ciascun processo di polimerizzazione, si attiverà in automatico un ciclo di raffreddamento
- In caso di surriscaldamento, si attiverà un "ciclo di raffreddamento" fino al raggiungimento della temperatura desiderata

## Cambio dei LED UV

- ⊕ In caso di raggiungimento del tempo massimo di utilizzo dei LED UV (3000 ore), un segnale acustico verrà emesso in automatico per segnalare il superamento del tempo di utilizzo.
- ⊕ Sarà necessario procedere con la sostituzione del LED al fine di garantire l'intensità UV necessaria.
- ⊕ Verificare con regolarità il tempo di utilizzo dei LED. In caso di raggiungimento delle 3000 ore, sostituire il LED seguendo le istruzioni riportate sotto.



- 1 Spegnere il polimerizzatore e staccare il cavo di alimentazione
- 2 Sostituire il LED UV che ha raggiunto le 3000 ore con uno nuovo.
- 3 Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere il polimerizzatore.
- 4 Nella schermata relativa al LED, selezionare il LED appena sostituito e premere pulsante "RESET" sullo schermo. A questo punto il conteggio si azzererà "0000"
- 5 Premere il pulsante home per tornare alla pagina iniziale.

# SPECIFICHE DEL PRODOTTO

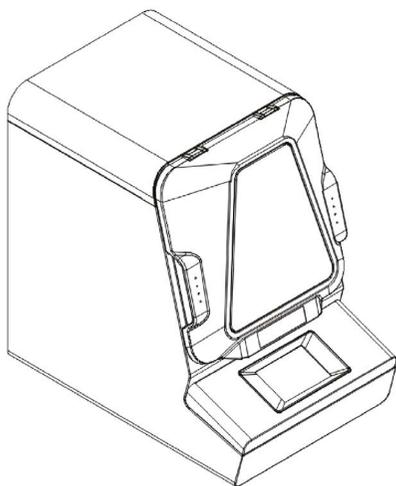
## Punti Chiave

- ⊕ Tempi brevi di polimerizzazione (1-30minuti) grazie all'alta capacità dei LED UV
- ⊕ Dipende dall'intensità della luce della stampante 3D (SLA, DLP, LCD) e dalla tonalità richiesta per il manufatto.  
Diversi livelli (1-3) di potenza LED UV in base alle caratteristiche del manufatto da polimerizzare
- ⊕ Dipende dall'intensità della luce della stampante 3D (SLA, DLP, LCD) e dalla tonalità richiesta per il manufatto.
- ⊕ Polimerizzazione di alta qualità grazie a 3 dimensioni di irradiazione UV
- ⊕ Sicurezza garantita grazie al sistema di raffreddamento automatico dei LED
- ⊕ Lunghezza d'onda ottimale a 385/395/405 nm a seconda del polimero della resina
- ⊕ Intensità dei LED UV migliorata grazie al collegamento di lenti a basso angolo
- ⊕ Piatto girevole per garantire l'uniformità della polimerizzazione

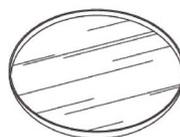
## Specifiche Tecniche

Proprietà	Descrizione
Fonte luminosa	UV LED
Tempo di polimerizzazione	1-30 minuti
Voltaggio input	100-240 V, 50/60Hz
Voltaggio output	24V, 5.4A
Display	3.5" TFT Touch LCD
Lunghezza d'onda LED	395/405 nm
Output potenza LED	80W
Densità energia UV Irradiazione UV	120,000 mJ/cm <sup>2</sup> 400mW/cm <sup>2</sup>
Temperatura dei LED	5 - 35 °C
Camera di polimerizzazione (piatto girevole)	120 Ø h.95mm
Dimensioni della macchina	250 x 386 x 378 mm
Peso	9 kg

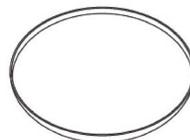
## Contenuto della Confezione



1 Macchina per la polimerizzazione UV



2 Riflettore



3 Piatto trasparente



4 Cavo di alimentazione

- Contattare il proprio rivenditore di fiducia se uno degli articoli riportati sopra è mancante o danneggiato.
- Le immagini sopra sono esemplificative. Gli articoli contenuti nella confezione potrebbero essere diversi.

## Garanzia

È inclusa la garanzia di 1 anno dalla data di acquisto da parte di Graphy o del rivenditore autorizzato. La garanzia è nulla e non copre componenti consumabili e difetti del prodotto derivanti da una gestione impropria o imprudente del macchinario.

*Importatore per l'Italia*



Via Cal Bruna, 1/A

31053 Pieve di Soligo (TV)

 0438 842440

 [info@yenco.it](mailto:info@yenco.it)

 [www.yenco.it](http://www.yenco.it)