

A5408V PHOTOPOL VACUUM + GAS – POLIMERIZZATORE SOTTOVUOTO per RESINE DA STAMPA 3D



Gruppo di appartenenza

Caratteristiche salienti

Apparecchio per il post-curing dei manufatti realizzati in stampa 3D

- ⇒ Forno per la stabilizzazione di tutte le resine sensibili alla luce UV utilizzate in vari settori per realizzare oggetti con stampanti 3D DLP
- ⇒ Combinazione di LED di vari colori per l'emissione di raggi ultravioletti nello spettro ideale per innescare la reazione chimica con ogni tipo di fotoattivatore utilizzato
- ⇒ I 6 circuiti da 8 LED ciascuno sono disposti in modo avvolgente per coprire uniformemente l'intera area di lavoro
- ⇒ La luce emessa da ogni batteria di LED è concentrata per mezzo di una speciale parabola riflettente allo scopo di esaltare l'irraggiamento ed aumentare così l'efficacia sull'obiettivo
- ⇒ La muffola è completamente in vetro e la parete interna dello sportello è a specchio, tutto per garantire la migliore distribuzione della luce emessa
- ⇒ Lo sportello ruota completamente e permette il libero accesso alla zona operativa per facilitare il posizionamento degli oggetti da trattare
- ⇒ HW - circuito elettronico di controllo con display touch full color
- ⇒ SW semplice ed intuitivo, che presenta in modo logico e consequenziale tutti i parametri necessari alla preparazione dei cicli adatti ai più svariati lavori
- ⇒ Possibilità di memorizzazione dei diversi programmi per un richiamo veloce
- ⇒ 100 programmi a disposizione di cui uno "TEST" per la verifica periodica delle funzioni
- ⇒ Possibilità di effettuare polimerizzazioni anche in assenza di ossigeno (sottovuoto) e in ambiente protetto (immissione di gas inerte, azoto), condizione ideale per garantire la biocompatibilità dei prodotti che la richiedono (resine in classe IIa)
- ⇒ Flusso gas inerte regolabile ed azionamento gestito dal SW per limitare al massimo i consumi
- ⇒ Apparecchio molto contenuto: la pompa, la campana in vetro e l'indicatore di vuoto sono infatti incorporati

Fonti di irraggiamento UV	6 circuiti da 8 LED ciascuno (tipo SMD di alta potenza) di spettro compreso tra 350nm e 450nm, orientati e focalizzati sul centro geometrico della camera di lavoro
Spettro UV coperto	da 350 a 450nm
N° programmi disponibili	100
Pompa vuoto	Modello a pistone a secco - 230v AC 50/60 Hz
Livello di vuoto	720 mmHg
Portata pompa	40 l/min
Tensione linea	230V AC - 50/60 Hz
Assorbimento	220W – 1.0Amp
Fusibile Amp	2 x 3.15Amp
Larghezza mm	400
Profondità mm	400
Altezza mm	240
Peso a vuoto kg	15
Peso imballato kg	17
Dimensioni utili muffola mm	Ø 135 x 100h
Dim. max oggetto in atmosfera	Ø 130 x 70h
Dim. max oggetto in vuoto mm	Ø 130 x 70h

