

## GlassMarker Y-3D-2, 3, 4



Y-3D-2 3D egy 2 fejes üvegbelső gravírozó lézergép. Kisebbsorozatokhoz tervezett gép akár 2 kristály egyidejű gravírozásához. A készülék egy Nd:YAG lézeregységből, egy x-y-z optikai rendszerből, az elektronikából és a vezérlő PC-ből és szoftverekből áll össze. A kimenő lézer teljesítmény vezérlést úgy tervezték, hogy hosszútávon azonos szinten teljesítsen. Fejlett Nd:YAG lézer forrás biztosítja a lézernyalábot. A rendszer teljesen PC vezérléssel működik. Beállítható minden gravírozási paraméter: az ábra térbeli pozíciója a kristályban, gravírozási sebesség stb.

Modell	Y-3D-2	Y-3D-3	Y-3D-4
Gravírozó lencse fejek száma	2	3	4
Laser forrás	Nd:YAG kristály, lámpa pumpált, 532 nm		
Impulzus frekvencia	1 – 120 Hz (programozható)		
Elektromos csatlakozás	220V vagy 110V +/-10% 4000W		
Fogyasztás, max.	3500W		
Csatlakozó kábelek	2 m elektromos és 3 m I/O kábel		
Jellemző felhasználás	3D Lézergravírozó Gép (üvegbelső gravírozás)		
Min. pontátmérő	40 µm		
Max pontátmérő	400 µm		
Max gravír' tér	300×300×120 mm		
Aktív gravír' tér	300×120×120 mm		
Max gravír' sebesség	100 pont / sec x 2	100 pont / sec x 3	100 pont / sec x 4
Pozicionálási pontosság	5 µm		
Hőcserélő	Vízhűtő egység		
Kapacitás	25-35 Liter /min		
Csatlakozó	¾- inch menetes		
Zajszint	60 dB(A)		
<b>Készülék méretek</b>			
Méretek (h x mé x ma)	590 x 650 x 1100		
Tömeg	kb. 200 kg		
Festés	szürke		
Dokumentáció	1 x		
<b>Környezeti elvárások</b>			
szobahőmérséklet	20-25°C		
páratartalom	<60%		
<b>Számítógépes konfiguráció:</b>			
Asztali, kiváló minőségű PC, lemez meghajtó, merevlemez, grafikus kártya, CD-ROM meghajtó, egy párhuzamos és két soros port, billentyűzet, egér, Windows XP ENG operációs rendszer. A pontos konfiguráció követi a technológia fejlesztés eredményeit.			