









Műszaki adatlap / Technical datasheet




Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Jelölés max. befoglaló mérete / Marking scope (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
Raycus 20W, 30W.. fiber lézerforrás / Raycus fiber laser sources		100*100, 200*200, 300*300	Raycus 20W, 30W, 50W..	

2. Raycus lézerforrás csomag 20W / Raycus fiber laser source pack 20W:

Kép / Picture	Megnevezés / Name			
	20W Raycus fiber laser source RFL P20QE			
	Lézerfej szögváltó reflektorral/ Vertical seal cavity with angle reflector			
	SINO galvófej /SINO galvo scanner with power supply and Wavelength 100x100mm F theta lens			
	JCZ vezérlő / JCZ original controller board and EZCAD 2.14.1 0 software			
	Tápegység lézerhez HF200W-S-24/ Power supply for controller board and for fiber laser source			

3. Raycus lézerforrás csomag 30W / Raycus fiber laser source pack 30W:

Kép / Picture	Megnevezés / Name	Egység ár nettó / Unit price nettó	ÁFA / VAT	Bruttó ár / Total price
	30W Raycus fiber laser source RFL P30Q			
	Lézerfej szögváltó reflektorral/ Vertical seal cavity with angle reflector			

	SINO galvófej /SINO galvo scanner with power supply and Wavelength 100x100mm F theta lens			
	JCZ vezérlő / JCZ original controller board and EZCAD 2.14.1 0 software			
	Tápegység lézerhez HF240W-S-24/ Power supply for controller board and for fiber laser source			

4. Ajánlott kiegészítők / Applications, parts

Kép / Picture	Megnevezés / Name	Egység ár nettó / Unit price nettó	Mennyiség / Quantity	Összes ár nettó / Sum nettó
	Forgató egység / 80mm Rotary device	150 000	1	150 000
	Fiber 100 mm-es forgató egység / 100 mm rotary device	150 000	1	150 000
	Fiber 50 mm-es forgató gyűrűhöz kézi rögzítéshez	150 000	1	150 000
	Fiber 65 mm-es forgató gyűrűhöz automata rögzítéssel	150 000	1	150 000
	Lencse 100*100mm méretű jelöléshez / Wavelength F-theta lens 100*100mm	54 000	1	54 000
	Lencse nagyobb méretű jelöléshez / F-theta lens 200*200mm	80 000	1	80 000
	Lencse nagyobb méretű jelöléshez / F-theta lens 300*300mm	200 000	1	200 000
	Lézerfény védelmi szemüveg / Laser-proof goggles	12 000	2	24 000

A lézer paramétere / Laser parameters

Optikai lézer / Optical laser	Raycus laser
Lézer hullámhossza / Laser wavelength	1064 nm
Lézer energia kibocsátás / Average output power	20W, 30W, 50W..
Fényhatással jár-e / Whether or not to bring the light	Igen / Bring

Frekvencia határ / Modulation frequency range	20kHz - 80 kHz
Várható élettartam munkaóraban / Working hours of the laser source average	100.000
A galvo fej paramétere / Galvo parameters	
Maximális sebesség / Maximum speed	7000 mm/s
Resolution	0,001 mm
Visszaállási pontosság / Repositioning precision	+/- 0,003 mm
Galvo fej szerepe / Operation of Galvo head	A Galvo tükör irányítja a lézerfenyt a megfelelő helyre, ebben a nagy pontosságú szervó motor, a tükör, F-theta lencse, tápegység segít /Galvo mirror is set to track operation of the laser executive mechanism, and it mainly consists of high accuracy servo motor, motor driven plate, mirror, F-θ lens and dc supply of power.
Optikai jellemzők /Optical output characteristics	
Jelölési terület /Marking area	100*100, 200*200, 300*300 mm
Minimális vonalszélesség / Minimum line width	0,01 mm
Minimális karakter magasság / Minimum height of characters	0,2 mm
Rendszer jellemzők / System properties	
Áram ellátás /Laser power supply	0.5KW/AC220V/50Hz~60Hz (optional 110V)
Elvart környezeti feltételek / Environmental	0 ~ 35 ° C, 90% pártartalom / humidity

4. Jelölhető anyagok / Applicable materials

Fémek arany, ezüst, rozsdamentes acél, szénacél, réz, alumínium, króm, bronz / Many type of metals: Gold,Silver,Stainless Steel,Copper,Aluminum,chrome Brass,etc
 Ötvözetek és fémoxidok, anodizált alumínium / Alloy and metal oxides: Anodized Aluminum
 Nem fémes anyagok és felületkezelt anyagok, szilikon ostyák, poly urethan, kerámiák / Some non-metallic materials & Special surface treatment:silicon wafer, Poly urethane, ceramics,
 Műanyag, gumi, epoxy gyanták, PVC, PC, ABS, bevonó filmek stb. / Plastic, rubber, epoxy resin, PVC, PC, ABS, Coating film etc

5. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry

Elektromos eszköz, elemek gyártói / Electrical Engineering and Electrical part and component
 Telefongyártók /Mobile (Cover, battery, keyboard, iPhone Case)
 Ékszergyártás / Jewellery(Ring, pedeant, bracelet),eyeglass,clocks and craft
 Építőipar, PVC csövek / Building materials,PVC pipe
 Autóipar / Car motor car spare part, Insturment and meters and cutting tool
 Repülőgépipar / plastic case,aviation and aerospace,
 Katonai termékek / Military product,hardware fitting and accessory,sanitary appliance
 Élelmiszer-, gyógyszeripar, gyógyászati segédeszközgyártás, szolár ipar / food and beverage ,Medicine package and medical instrument,solar Pv industry

6. Jelölés, gravírozás minták / Marking and engraving samples

Jelölés rozsdamentes acélra/ SS marking

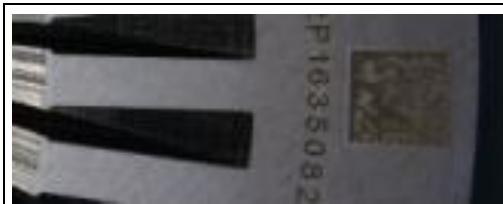
Jelölés alumíniumra / Aluminium engraving

Jelölés műanyagra / Plastic engraving



QR kód elektromotoron/ QR code on magnetic sheet

Billentyűzet jelölés / Marking on keyboard



7. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty

1 év a teljes gépre, 1 év a fiber lézer forrásra / 1 years warranty for the whole machine , 1 years warranty for the fiber laser source

