

## STELLARMARK IF-SARJAN MERKKAUSLASERIT



### STELLARMARK KUITULASERIT IFII 20/30/60JFL & IFII 20SHS

Stellarmark IF-sarjan laitteet tarjoavat laajat mahdollisuudet merkkaukseen. Laitteet ovat helppoja asentaa, vaativat vähän huoltoa, ovat helppokäyttöisiä ja tarjoavat korkealaatuisen merkkauSJäljen.

- 20 W, 30 W ja 60 W JFL-mallit sekä 20 W SHS-malli, jossa valittavissa 25 eri aaltomuotoa
- Saavuttaa 0,1 mm tekstikorkeuden TEM00-tilassa
- Automaattinen tehonsäätö pitkäaikaisen tasaisen ulostulotehon saavuttamiseksi
- G-Mark ohjelmisto, jossa mm. automaattinen tekstitoiminto sekä 1D ja 2D- viivakoodit
- Soveltuu erinomaisesti ABS:n, PVC:n, kumin ja metallien merkkaukseen

StellarMark IF käyttää viimeisintä lasertekniikkaa, joka parantaa tuottavuutta ja mahdollistaa korkealaatuisen merkkauksen. TEM00-tila yhdessä alle 2% vaihtelevan merkkaustehon kanssa, takaa tasaisen ja laadukkaan merkkauSlopputuloksen. StellarMark IF-laserit tulostavat korkealla taajuudella, joka mahdollistaa suuren tuottavuuden.

Perfect Beam Mode	High marking frequency	± 2% power stability
	001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 027 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 340 341 042	
<b>Laserpro</b>	<b>Laserpro</b>	<b>Laserpro</b>
	001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015	
<b>Others</b>	<b>Others</b>	<b>Others</b>



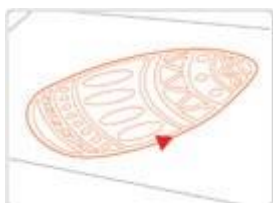
### **G-Mark kirjasto-ohjelma (optio)**

Tätä ohjelmoitavaa kirjastoa voidaan käyttää Visual Basic Scriptin avulla tuottamaan asiakkaan toiveiden mukaisia toimintoja. Komennot vastaanotetaan reaaliajassa PC:ltä. Ohjelmaa voidaan käyttää mm. poikkeamien (offset) määrittelyyn, kulmien pyörittämiseen ja ajoittaisiin tekstisisällön muutoksiin ilman ylimääräisiä editointiprosesseja. G-Markin avulla työnkulkua voidaan optimoida ja yksinkertaistaa.



### **Automaattinen tehon korjaus**

Takaa tasaisen lasertehon koko leikkuun aikana.



### **SmartPosition™ ja merkkaus liikkuvalla alustalla (Mark on fly)**

Muuttuvanopeuksinen leikkuun alkupisteen "esikatselu" mahdollistaa täsmällisen ja helpon merkkauspaikan määrittelyyn. StellarMark voi merkata kappaleita, jotka on sijoitettu linssin alla olevalle kuljettimelle (optio). Tällä saavutetaan sarjatuotannon edellyttämää merkkauskapasiteettia.



### **Kuluja säästävä vaihtoehto**

StellarMark IF-sarjan laitteet on varustettu viimeisimmällä kuitulasertekniikalla. Tämä takaa normaalia lasermerkkauslaitetta tehokkaamman toiminnan sekä matalammat käyttökustannukset.



### **CE-sertifikaatti**

StellarMark on CE-hyväksytty.



### **Virta-avain**

Laite voidaan haluttaessa pitää lukittuna ja näin estää luvaton käyttö.



### **Turvakytkin**

Laite voidaan välittömästi sammuttaa turvakytkimestä.



### **RoHS (Restriction of Hazardous Substances)**

Olemme sitoutuneet noudattamaan haitallisten aineiden kieltodirektiiviä.

**Tekniset tiedot:**

Sarja		IF- Sarja			
Malli		IFII 20JFL	IFII 20SHS	IFII 30JFL	IFII 60JFL
<b>Laser tyyppi</b>	Aallonpituus	1 064 nm			
	Laserin tyyppi	Yb-doped, MOPA			
	Laser-teho	20 W		40 W	60 W
	Säteen tyyppi	TEM00			
	Säteen laatu (M <sup>2</sup> )	< 1,3			< 1,8
	Taajuus	1-400 kHz	1-1000 kHz	1-400 kHz	
	Aaltomuotoja (kpl)	yksi	25	yksi	
Jäähdytys		ilmajäähdytys, ei tarvitse erillistä jäähdytintä			
<b>Sähkönsyöttö</b>		110-240 V, 50-60 Hz, Max. 15 A			
<b>Mitat</b>	Laser-yksikkö	P: 508 x L: 168 x K: 185 mm			
	Ohjainyksikkö	P: 470 x L: 360 x K: 241 mm			
<b>Käyttöjärjestelmä</b>		Win XP / Win 7 / Win 8 / Win 10 (32-/64-bit)			
<b>Toimintaympäristö</b>	Lämpötila	15 °C - 35 °C			
	Kosteus	10 - 80 %, ei kondensoituva			
<b>Turvallisuus</b>		Luokka 4 (Luokka 1 saatavana turvasuojauksella ja LFC-yksiköllä)			
<b>Max. lineaarimerkkausnopeus</b>		3 000 mm /s			
<b>Max. merkkausnopeus</b>		10 000 mm /s			

**Linssien tekniset tiedot:**

Sarja		IFII 20/30/60JFL			
Malli		70	110	180	300
<b>Työskentelyalue</b>		70 x 70 mm	110 x 110 mm	180 x 180 mm	300 x 300 mm
<b>Pisteen koko *</b>		27 µm	44 µm	71 µm	114 µm
<b>Työskentelyetäisyys</b>		142 +/- 1 mm	220 +/- 2 mm	350 +/- 2 mm	553 +/- 3 mm
<b>Toistettavuus **</b>		0.03 mm	0.03 mm	0.04 mm	0.06 mm

Sarja		IFII 20SHS		
Malli		70	110	180
<b>Työskentelyalue</b>		70 x 70 mm	110 x 110 mm	180 x 180 mm
<b>Pisteen koko *</b>		22 µm	35 µm	55 µm
<b>Työskentelyetäisyys</b>		142 +/- 1 mm	220 +/- 2 mm	350 +/- 2 mm
<b>Toistettavuus **</b>		0.03 mm	0.03 mm	0.04 mm

\* Teoreettisen laskelman mukaan

\*\* Testattu 8 tunnin jatkuvalla käytöllä 30 % teholla laitteella IFII 60JFL