



Laserové označovacie systémy

# Videojet® 7340/7440

Zariadenia 7340 a 7440 sú univerzálne vláknové laserové značkovacie systémy s najmenšou laserovou značkovacou hlavou na trhu, ktoré sú určené na jednoduchú integráciu, zníženie nákladov na inštaláciu a rozšírenie rozsahu príležitostí na inštaláciu.

Vláknové lasery Videojet 7340 (20 W) a 7440 (30 W) sú prvými zariadeniami so značkovacou hlavou Lightfoot™, ktorá uľahčuje ich integráciu, prevádzku a servis.

Označovacia hlava Lightfoot je jediná svojho druhu, najmenšia v odvetví z hľadiska veľkosti aj hmotnosti a disponuje krytím IP69, takže ju možno používať v náročných prostrediach a umývať pod vysokým tlakom. Tieto vláknové lasery, ktoré generujú trvalé kódy vysokej kvality v širokom spektre značkových aplikácií, sú ideálnym riešením na značkovanie dielov, potravín, nápojov, baleného spotrebného tovaru, farmaceutických a kozmetických výrobkov v obmedzených priestoroch. Zároveň umožňujú jednoduchú integráciu a časté rýchle zmeny.



## Nerušená prevádzka

- Jednoduchá integrácia, nižšie náklady na inštaláciu a väčšia voľnosť umiestnenia vďaka prvej kompaktnej vláknovej laserovej označovacej hlave v odvetví
- Jednoduchšie nastavenie a polohovanie laserovej hlavy vďaka menšiemu počtu montážnych prvkov
- Jednoduchý prechod na laserové označovacie riešenie s výhodou v podobe úspory spotrebného materiálu
- Nie je potrebný ďalší kryt ani zariadenie vďaka vodotesnej a prachotesnej laserovej označovacej hlave s krytím IP69, ktorá uľahčuje bezproblémové používanie v náročných prostrediach s umývaním pod vysokým tlakom

## Kontrola kódov

- Ovládajte laser pomocou známych jednoduchých používateľských rozhraní, čím sa znižuje potreba zaškolenia operátora a riziko nutnosti prepracovávať produkty či stiahnuť ich z predaja
- Jednoduchá obsluha, tvorba obsahu a menej chýb obsluhy vďaka softvéru Videojet Touch Control Software (TCS+) alebo ovládaču lasera Videojet CLARITY™

## Integrovaná produktivita

- Rýchlosť značenia až 2000 znakov za sekundu
- Menšia vzdialenosť od produktu vďaka najmenšej vláknovej laserovej označovacej hlave na trhu
- Ľahšie, rýchlejšie a presnejšie nastavenie ohniskovej vzdialenosti počas prepínania linky alebo produktu vďaka nastaveniu ohniskovej vzdialenosti pomocou pilotného lúča počas inštalácie.

## Jednoduchá použiteľnosť

- Jednoduché nastavenie a rýchly prechod na iný výrobok vďaka integrovanému zaostrovaciemu nástroju s pilotným lúčom, ktorý dokáže zohľadniť kód a skutočnú veľkosť označovacieho poľa
- Jednoduchý servis vďaka možnosti rýchlo odstrániť alebo vymeniť vlákňovú laserovú jednotku aj priamo na výrobnéj linke alebo v zložitom zariadení
- Jednoducho použiteľné laserové riešenie s intuitívnou obsluhou redukuje potrebu zaškolenia používateľov a tí sa môžu namiesto obsluhy a údržby viac zamerať na výrobu

# Videojet® 7340/7440

## Laserové označovacie systémy

### Značkovacie polia (mm)

	Pracovná vzdialenosť: (CFS-X)	Pracovná vzdialenosť (CFT-X)	Rozmer v smere x	Rozmer v smere y
Malá (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Stredná (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Veľká (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

### Formáty značkovania

Štandardné písma (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; Open Type®/OTF) a jednotlivé písma, napríklad vysokorýchlostné alebo OCR  
Kódy čitateľné strojovým zariadením: ID-MATRIX; obyčajné ECC; ČIAROVÉ KÓDY/  
skladané viacsmerné/obmedzené [CCA/B]/rozšírené  
Grafické prvky/grafické komponenty, logá, symboly ap. (dxf, jpg, ai a ďalšie)  
Lineárne, kruhové, uhlové značenie textu; rotácia, odraz, rozšírenie, kompresia obsahu značenia  
Poradové a sériové číslovanie; automatické kódovanie dátumu, vrstvy a času, hodiny v reálnom čase, online kódovanie jednotlivých údajov (hmotnosť, obsah atď.)

### Laserový zdroj

Ytterbiový (Yb) impulzný vlákňový laser  
Výkonové triedy 20 a 30 W  
Stredová emisná vlnová dĺžka: 1040 – 1090 nm (1,04 – 1,09 µm)

### Odchýlka laserového lúča

Digitálny vysokorýchlostný galvanometrický sken

### Orientácia laserového lúča

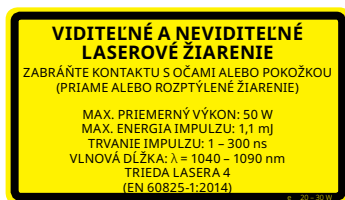
Priama (CFS-x) a 90-stupňová (CFT-x)

### Používateľské rozhrania

Integrovaný editor TCS+ na báze prehliadača  
Softvér Smart Graph pre počítače, možnosť konfigurácie v 20 jazykoch (voliteľné) CLARITY™

### TCS+

Softvér s prehliadačom na intuitívne vytváranie komplexných úloh v zariadeniach kompatibilných so štandardným webovým prehliadačom  
Podpora 27 jazykov  
Plné riadenie používateľského prístupu a definícia rolí  
Denník udalostí histórie interakcií používateľa  
Grafický sprievodca nastavením linky  
Jednoduchá konfigurácia systému a parametrov  
Editor WYSIWYG



### Softvér Smart Graph

Grafické používateľské rozhranie pre systém Windows®  
Editor textu/údajov/grafických prvkov/parametrov  
Možnosť konfigurácie v 20 jazykoch (napríklad nemčina, angličtina, japončina)  
Jednoduché funkcie importu najdôležitejších formátov súborov (dxf, jpg, ai a ďalšie)

### Komunikácia

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN), EtherNet/IP™, ProfiNet®, RS232, digitálne vstupy a výstupy  
Vstupy pre kódovače a spúšťače detektora produktov  
Vstupy a výstupy pre spustenie, zastavenie, externú chybu, výber úlohy, spustenie, aktivácia spustenia, kódovač, pripravenosť systému, pripravenosť na značkovanie, značkovanie, uzatvorenie uzávierky, chybu, signály správne a nesprávne a blokovania stroja/operátora  
Riešenia špecifické pre zákazníka

### Integrácia

Priama integrácia do komplexnej výrobnéj linky prostredníctvom skriptovacieho rozhrania lasera  
Integrácia prostredníctvom rozhrania Ethernetu a RS232  
Veľmi presné bočné nastavenie výšky pomocou rybinovej spojky alebo 38 mm trubice

### Elektrické požiadavky

100 – 240 V (automatický rozsah), 360 VA, 1 fáza, 50/60 Hz

### Ochrana pred vplyvmi prostredia

Zdrojová jednotka: IP21, chladenie vzduchom  
Laserová hlava: IP65, IP69, chladenie vzduchom

### Rozsah teplôt a vlhkosti

5 – 40 °C (40 – 105 °F)/10 – 90 %, bez kondenzácie

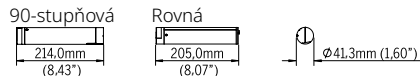
### Hmotnosť

Zdrojová jednotka, zdrojové vedenie 3 m – 23 kg/50,7 lb  
Zdrojová jednotka, zdrojové vedenie 10 m – 27 kg/59,5 lb  
Značkovacia jednotka CFT – 0,64 kg/1,4 lb  
Značkovacia jednotka CFS – 0,61 kg/1,3 lb

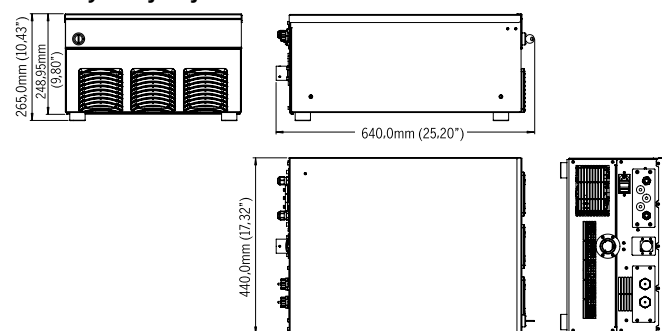
### Dostupné certifikácie

EtherNet/IP DOC, certifikát ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC  
Zhoda (nie je potrebný certifikát): ROHS, CFRH/FDA

### Rozmery značkovacej hlavy



### Rozmery zdrojovej skrine



Tel.: +421 903 806 767

alebo navštívte stránku [www.videojet.sk](http://www.videojet.sk)

či napíšte e-mail na adresu

[obchod.info@videojet.com](mailto:obchod.info@videojet.com)

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava

Slovensko

© 2021 Videojet Technologies Inc. Všetky práva vyhradené.

Spoločnosť Videojet Technologies Inc. vyznáva zásadu kontinuálneho zlepšovania produktov. Vyhradujeme si právo na zmenu dizajnu alebo špecifikácií bez oznámenia. Windows a OpenType sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation. TrueType je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Computer, Inc. PostScript je registrovaná ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Inc. Ethernet/IP je ochranná známka spoločnosti ODVA. PROFINET je registrovaná ochranná známka spoločnosti Profibus & Profinet International (PI).

Č. dielu SL000681  
ss-7340-7440-sk-0721

