



Laserový značkovací systém

# Videojet® 3140

Zvýšte objem výroby a produktivitu vďaka laserovému značkovaciemu systému Videojet 3140, ktorý poskytuje vysokokvalitné kódy pri stredných rýchlostiach.

**Laserový značkovací systém Videojet 10 W 3140 CO<sub>2</sub>** ponúka všetky výkonnostné funkcie laserových systémov s vyšším výkonom, ale so zdrojom energie vhodnejším pre potreby aplikácií so strednou rýchlosťou linky.

Vďaka rýchlostiam tlače až 2000 znakov/s a rýchlostiam linky až 900 m/min je laserové zariadenie 3140 ideálnym riešením pre jednoduché a komplexné kódy na rôznych typoch podkladov vrátane lepenky, skla, lakovaného kovu, papierových štítkov, PET a iných plastových materiálov.



## Nerušená prevádzka

- Maximálna výkonnosť a dlhá životnosť laserového zdroja až 45 000 hodín prostredníctvom optimalizovaného celkového výstupného výkonu
- Vzduchom chladený laserový zdroj prakticky eliminuje potrebu údržby
- Sprievodca nastavením linky spolu s voliteľným laserovým ovládačom CLARiTY™ prispievajú k rýchlym zmenám produktov, čím sa eliminujú chybné nastavenia a minimalizujú plánované prestoje

## Integrovaná produktivita

- Najväčšia značkovacia plocha v odvetví ponúka optimálne prispôbené aplikácie na vyšší výkon linky
- Diagnostika na obrazovke, ktorá je k dispozícii spolu s voliteľným laserovým ovládačom CLARiTY™, sleduje príčiny prestojov a pomáha rýchlo obnoviť požadovaný funkčný stav linky

## Kontrola kódov

- Voliteľný laserový ovládač CLARiTY™ ponúka integrované softvérové funkcie, ktoré pomáhajú obmedzovať chyby operátora a zaisťujú správnosť kódovania produktov
- Vysokokvalitné a trvanlivé kódy pomáhajú zaisťiť sledovateľnosť výrobkov a ich ochranu pred nedovolenou manipuláciou
- Značkovacia hlava s vysokým rozlíšením ponúka konzistentné a čitateľné kódy

## Jednoduchá použiteľnosť

- Najflexibilnejšie riešenie integrácie s 32 štandardnými usmerňovacími optickými doplnkami
- Rýchle nastavenie a jednoduché opätovné nasadenie prostredníctvom odpojiteľného káblového prepojenia na jednoduché smerovanie na linke a pripojenia jednoducho použiteľného príslušenstva
- 5 možností rozhrania a rôzne sieťové komunikácie na výber preferovaného toku prác

# Videojet® 3140

## Laserový značkovací systém

### Rýchlosť značenia

Až 2000 znakov/s<sup>(1)</sup>

### Rýchlosť linky

Až 15 m/s (49 ft/s)<sup>(1)</sup>

### Značkovacia oblasť

Približne 30,8 × 38,2 mm<sup>2</sup> × 350,8 × 294,7 mm<sup>2</sup>

### Vlnové dĺžky

10,6 μm a 9,3 μm

### Formáty značkovania

Štandardné písma odvetvia (typ 1 Windows® TrueType®) a jednoriadkové písma  
Kódy čitateľné strojným zariadením (OCR, matrica 2D atď.)

Čiarové kódy: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN 13, UPC A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded ap.

Grafické prvky, logá, symboly ap.

Lineárne, kruhové, uhlové, reverzné, rotácia

Poradové a dávkové číslovanie

Automatické kódovanie dátumu, vrstvy a času, hodiny v reálnom čase

Bodový režim umožňuje rýchlejšie značkovanie kódov 2D než tradičný režim mriežky

### Laserová trubica

Uzavretý laser CO<sub>2</sub>, výkonová trieda 10 W

### Odchýlka lúča

Riedený lúč s digitálnymi vysokorýchlostnými galvanometrickými skenermi

### Zaostrenie

Ohniskové vzdialenosti: 64/95/127/190/254 mm  
(2,5/3,75/5,0/7,5/10,0 palca); 63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm  
(2,50/3,35/3,94/5,9/7,87/11,8/13,8/15,75 palca)

### Možnosť viacerých rozhraní operátora

Ručný ovládač

Počítačový softvér Softvér na dotykové ovládanie TCS

Laserový ovládač CLARiTY™

Inteligentná grafická komunikácia

### Možnosti jazykov<sup>(2)</sup>

Arabčina, bulharčina, čeština, dánčina, angličtina, nemčina, gréčtina, fínčina, francúzština, hebrejčina, maďarčina, taliančina, japončina, kórejščina, holandčina, nórčina, poľština, portugalčina, rumunčina, ruština, srbčina, zjednodušená čínština, slovenčina, španielčina, švédčina, thajčina, tradičná čínština, turečtina, vietnamčina (závisí od rozhrania). Ďalšie jazyky sú k dispozícii prostredníctvom softvéru Smart Graph.

<sup>(1)</sup> Maximálna rýchlosť značenia a linky závisí od aplikácie

<sup>(2)</sup> S voliteľným laserovým ovládačom CLARiTY™

#### NEVIDITEĽNÉ LASEROVÉ ŽIARENIE

ZABRÁŇTE KONTAKTU S OČAMI ALEBO POKOŽKOU  
(PRIAME ALEBO ROZPTÝLENÉ ŽIARENIE)

MAX. PRIEMERNÝ VÝKON: 15 W  
VLNOVÁ DĹŽKA: λ = 9 – 11 nm  
TRIEDA LASERA 4  
(EN 60825-1:2014)

### Komunikácia

Ethernet, TCP/IP a RS232 (voliteľné)

Vstupy pre kódovače a spúšťače detektora produktov

16 vstupov a 11 výstupov pre signály spustenia a zastavenia, blokovania stroja/operátora, alarmové výstupy (okrem bezpečnostných okruhov)

K dispozícii je riešenie špecifické pre zákazníka

### Integrácia

Priama integrácia do komplexnej výrobnéj linky prostredníctvom skriptovacieho rozhrania

Flexibilné možnosti aplikácie lúča (jednotka predĺženia lúča/jednotka natočenia lúča)

Odpojiteľné prepojenie na jednoduchú integráciu; k dispozícii v 3 dĺžkach

### Elektrické požiadavky

100 – 240 V AC (automatický rozsah), 50/60 Hz, 1 fáza, 0,40 kW

### Chladiaci systém

Chladienie vzduchom

### Životné prostredie

Teplota 40 – 105 °F (5 – 40 °C)

Vlhkosť 10 % – 90 %, bez kondenzácie

### Normy utesnenia a bezpečnostné normy

Zdrojová jednotka: štandardne IP54, voliteľne IP65

Označovacia jednotka: IP54, voliteľne IP65

Voliteľný bezpečnostný modul ponúka úroveň výkonnosti d (PFL-d) podľa normy EN 13849-1

IEC/EN 60825-1:2014

### Približná hmotnosť

Zdrojová jednotka: IP54/IP65 25,4 lb. (11,5 kg)

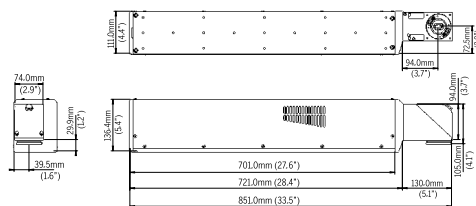
Značkovacia jednotka: IP54 28,7 lb. (13 kg); IP65 30,9 lb. (14 kg)

### Dostupné certifikácie

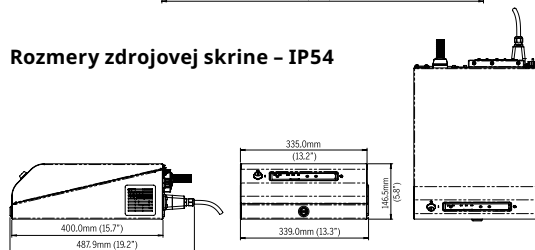
CE, TÜV/NRTL, FCC

Zhoda (nie je potrebný certifikát):RoHS, CDRH/FDA

### Rozmery značkovacej jednotky – IP54 so značkovacou hlavou SHC60c



### Rozmery zdrojovej skrine - IP54



Tel.: +421 903 806 767

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

alebo navštívte stránku

[www.videojet.sk](http://www.videojet.sk)

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 je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation. TrueType je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Computer, Inc.

Č. dielu SL000630  
ss-3140-sk-0821

