

Lazer Markalama Sistemi

# Videojet® 3140

Orta hızlarda yüksek kaliteli kodlama için tasarlanan Videojet 3140 lazer markalama sistemi ile üretim hacminizi ve verimliliğinizi artırın.

Videojet 3140 10 Watt CO<sub>2</sub> lazer markalama sistemi yüksek watt miktarına sahip Videojet lazerlerinde bulunan tüm performans özelliklerini sunmak için tasarlandı. Orta hızlı hatlarda daha iyi uyum sağlayan bir enerji kaynağı kullanır.

2000 karakter/s'ye kadar yazdırma hızları ve 900m/dk.ya kadar hat hızlarıyla 3140 mukavva, cam, boyalı metal, kağıt etiketleri, PET ve diğer plastik malzemeler de dahil olmak üzere, çeşitli yüzeyler için hem basit hem de karmaşık kod gereksinimleri için idealdir.



## Çalışma Süresi Avantajı

- Maksimum performans ve optimize toplam güç çıkışıyla 45.000 saate kadar uzatılmış lazer kaynağı ömür beklentisi
- Hava soğutmalı lazer kaynağı bakım aralıklarını neredeyse ortadan kaldırır
- İsteğe bağlı CLARiTY™ Lazer Denetleyici ile birlikte gelen hat düzenleme sihirbazı ürün değişimlerinin hızlı şekilde gerçekleştirilmesine yardımcı olarak kurulum sırasında deneme yanılma ile gerçekleştirilen işleri ortadan kaldırır ve planlı kesinti sürelerini en aza indirir

## Verimli çalışma

- Sektörün en geniş markalama penceresi daha fazla üretim hacmi için uygun şekilde eşleştirilen uygulamalar sunar
- İsteğe bağlı CLARiTY™ Lazer Denetleyici ile birlikte gelen ekrandaki tanılamalar kesinti süresinin nedenlerini araştırır ve hattın hızlı bir şekilde yeniden çalıştırılması için sorun giderme sürecine yardımcı olur

## Kod Güvencesi

- İsteğe bağlı CLARiTY™ Lazer Denetleyici, ürünlerin doğru kodlanmasını sağlamak için operatör hatalarını azaltan dahili yazılım özellikleri sunar
- Yüksek kaliteli kalıcı kodlar ürün takibinde ve kurcalamaya karşı korumada yardımcı olur
- Yüksek çözünürlüklü markalama kafaları kodların tutarlı ve canlı olmasını sağlar

## Kolay kullanılabilirlik

- 32 adet standart ışın gönderme seçeneğiyle en esnek entegrasyon çözümü
- Hızlı kurulum, hatta kolay yönlendirme ve kullanımı basit aksesuar bağlantıları için çıkarılabilir bağlantı kablosu aracılığıyla kolay yeniden dağıtım
- 5 adet arayüz seçeneği ve tercih ettiğiniz iş akışıyla eşleşecek ağ iletişimi seçenekleri

# Videojet® 3140

## Lazer Markalama Sistemi

### Markalama hızı

2.000 karakter/s'ye kadar<sup>(1)</sup>

### Hat hızı

15 m/s'ye kadar (1,493.52cm/s)<sup>(1)</sup>

### Markalama penceresi

Yaklaşık 30,8x38,2mm<sup>2</sup> ile 350,8x294,7mm<sup>2</sup> arasında

### Dalga boyları

10,6 µm ve 9,3 µm

### Markalama biçimleri

Standart sanayi yazı tipleri (Tip 1 Windows® TrueType®) ve Tek satır yazı tipleri  
Makine tarafından okunabilen kodlar (OCR, 2D-matris, vs.)  
Barkodlar: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Kesik, RSS14 Yığılmış, RSS14 Yığılmış Tümyönlü, RSS Sınırlı, RSS Genişletilmiş vb.  
Grafikler, logolar, simgeler, vs.  
Doğrusal, dairesel, açılı, ters, dönen  
Sırayla ve toplu iş olarak numaralama  
Otomatik tarih, katman ve zaman kodlama, gerçek zamanlı saat  
Nokta modu 2B kodların geleneksel izgara modundan daha hızlı markalanmasını sağlar

### Lazer tüp

Sızdırmaz CO<sub>2</sub> lazer, güç sınıfı 10 Watt

### Işın sapması

Dijital yüksek hızlı galvanometreli tarayıcılarla yöneltilen ışın

### Odaklama

Odak uzunlukları: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm (2,5/ 3,75/ 5,0/ 7,5/ 10,0 inç); 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 inç)

### Birden fazla operatör arayüzü seçeneği

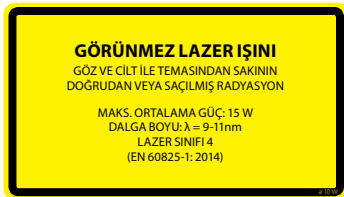
El terminali denetleyicisi  
PC yazılımı  
TCS Dokunmatik Denetim Yazılımı  
CLARITY® Lazer Denetleyici  
Smart Graph Com

### Dil özellikleri<sup>(2)</sup>

Arapça, Bulgarca, Çekçe, Danca, İngilizce, Almanca, Yunanca, Fince, Fransızca, İbranice, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Hollandaca, Norveççe, Lehçe, Portekizce, Rumence, Rusça, Sırpça, Basitleştirilmiş Çince, Slovakça, İspanyolca, İsveççe, Tayca, Geleneksel Çince, Türkçe, Vietnamca; arayüze bağlıdır Smart Graph yazılımı ile ek diller kullanılabilir.

<sup>(1)</sup> Maksimum markalama ve hat hızı uygulamaya bağlıdır

<sup>(2)</sup> İsteğe bağlı CLARITY™ Lazer Denetleyici ile



### İletişim

Ethernet, TCP/IP ve RS232 isteğe bağlı  
Encoder ve ürün algılama tetikleyicileri için girişler  
Güvenlik devrelerine ek olarak başlama/durma sinyalleri, makine/operatör bağlantıları, alarm çıkışları için 16 girdi/ 11 çıktı  
Müşteriye özel çözüm mevcuttur

### Entegrasyon

Yazım arayüzü üstünden karmaşık üretim hatlarına doğrudan entegrasyon  
Esnek ışın gönderme seçenekleri (ışın uzantısı birimi/ışın döndürme birimi)  
Kolay entegrasyon için çıkarılabilir bağlantı kablosu 3 uzunlukta mevcuttur

### Elektrik gereksinimleri

100-240 VAC (otomatik aralıkla), ~50/60 Hz, 1 PH, 0,40 KW

### Soğutma sistemi

Hava soğutmalı

### Ortam

Sıcaklık 5-40° C (40-105° F)  
Nem %10 - %90, yoğunlaşmaz

### Kapatma ve güvenlik standartları

Tedarik birimi: standart IP54, isteğe bağlı IP65  
Markalama Birimi: IP54, isteğe bağlı IP65  
İsteğe bağlı güvenlik modülleri EN 13849-1 uyarınca Performans Düzeyi d (PFL-d) sağlar  
IEC/EN 60825-1: 2014

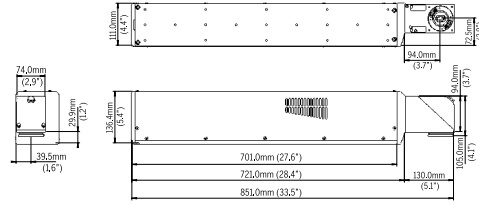
### Yaklaşık ağırlık

Tedarik birimi: IP54/IP65 25,4lbs. (11,5 kg)  
Markalama birimi: IP54 28,7 lbs. (13kg); IP65 30,9 lbs. (14kg)

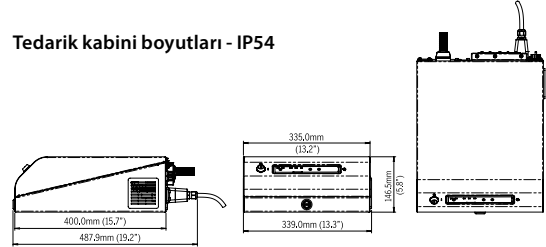
### Geçerli sertifikalar

CE, TÜV/NRTL, FCC  
Uyum (sertifikasyon gerektirmez): ROHS, CDRH/FDA

### Markalama birimi boyutları - SHC60c markalama kafası içeren IP54



### Tedarik kabini boyutları - IP54



Tel: 0216 469 7982

E-posta: iletisim@videojet.com

veya www.videojet.com.tr

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy

Mah Rüya Sok. No:11 Ataşehir İstanbul

© 2019 Videojet Technologies Inc. —Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir. Ürün tasarımını ve/veya teknik özelliklerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır. Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli bir ticari markasıdır. TrueType, Apple Computer, Inc.'in tescilli ticari markasıdır.

Parça No. SL000630  
ss-3140-tr-0819

