



Laser Marking System

# Videojet® 7230/7330

7230 dan 7330 adalah laser marking system fiber serbaguna yang menawarkan marking berkecepatan tinggi, meskipun terdapat data kompleks, dengan pengoperasian yang mudah, dan kemampuan integrasi terdepan di industri.

Laser fiber Videojet 7230 (10 Watt) dan 7330 (20 Watt) adalah solusi ringan, praktis, dan gesit yang didesain untuk menghasilkan kode permanen berkualitas tinggi untuk beragam aplikasi marking.

Dibandingkan dengan produsen laser lain, laser head terkecil dipadukan dengan bidang marking terbesar di pasar menunjukkan bahwa laser fiber ini adalah solusi ideal bagi produsen marking komponen, makanan, minuman, produk kemasan konsumen, farmasi, dan kosmetik.



## Keunggulan Waktu Operasional

- Memaksimalkan performa dengan sumber laser tahan lama yang diperkirakan hingga 100.000 jam MTBF (waktu rata-rata sebelum kerusakan)
- Sumber laser berpendingin udara yang hampir menghapus interval pemeliharaan
- Tidak adanya komponen yang aus akan membantu meminimalkan waktu henti

## Penggunaan mudah

- Tingkatkan fokus pada produksi, bukan pada interaksi pengguna dan pemeliharaan, dengan solusi laser intuitif yang mudah digunakan oleh operator tanpa memerlukan pelatihan tambahan
- Kurangi risiko pengerjaan ulang dan penarikan produk dengan tampilan dan nuansa antarmuka pengguna yang telah dikenal, sehingga memudahkan pengoperasian dan pembuatan pesan
- Pilih dari antarmuka pengguna yang bervariasi untuk mengontrol laser marking system Videojet, termasuk Videojet Touch Control Software (TCS+) dan Videojet CLARITY™ yang digunakan dalam solusi marking serta pengkodean Videojet lainnya

## Produktivitas terintegrasi

- Tingkatkan produktivitas marking dengan kombinasi jendela marking terbesar di industri dan kecepatan marking 2.000 karakter per detik\*
- Manfaatkan protokol komunikasi standar dan yang dapat disesuaikan
- Raih kecepatan tertinggi dengan data serialisasi dan kode yang kompleks, berkat kemampuan pemrosesan data yang lebih cepat dibandingkan laser Videojet sebelumnya

## Integrasi mudah

- Manfaatkan fleksibilitas yang lebih tinggi di ruang sempit dengan marking head praktis dan ringan yang hanya berbobot 4,4 kg\*
- Integrasikan laser fiber 7230 atau 7330 dengan sempurna ke lini produksi dengan EtherNet/IP™ dan PROFINET
- Dapatkan fleksibilitas lebih tinggi dalam integrasi lini produksi dengan pilihan jarak kerja dan arah marking head tegak lurus atau 90 derajat

\* laser marking head 6 mm

# Videojet® 7230/7330

## Laser Marking System

### Bidang marking

	Marking head 6 mm SHF60A				Marking head 10 mm SHF100A			
Jarak Fokus	50	100	165	258	100	163	254	420
Tinggi maksimum/mm	19,5	70,2	115,4	180,5	75,8	142,2	215,5	361,5
Lebar maksimum/mm	26	70,2	115,4	180,5	118,7	193,5	301,5	498,5

### Format marking

Font standar (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; Open Type®/OTF) dan font terpisah, seperti kecepatan tinggi atau OCR  
Kode yang dapat dibaca mesin: ID-MATRIX; ECC plain; BAR CODES/ -ditumpuk ke segala arah/ -[CCA/B] terbatas/diperluas  
Grafis/komponen grafis, logo, simbol, dsb. (dxf, jpg, ai, dsb.)  
Marking teks berbentuk lurus, melingkar, dan angular; konten marking dengan cara rotasi, refleksi, perluasan, kompresi  
Pencantuman angka secara berurutan atau serial; pencantuman tanggal otomatis, pengkodean lapisan dan waktu; pengkodean data terpisah secara online (berat, konten, dsb.)

### Sumber laser

Laser fiber dengan getaran Ytterbium (Yb)  
Kelas daya 10 dan 20 Watt  
Panjang gelombang emisi pusat: 1.055-1.075 nm (1,055-1,075 µm)

### Defleksi sinar laser

Pemindai galvanometer digital berkecepatan tinggi

### Arah sinar laser

90 derajat (standar) dan tegak lurus (opsional)

### Terfokus (optik presisi):

Jarak fokus marking head 6 mm:  $f = 50/100/165/258$  mm  
Jarak fokus marking head 10 mm:  $f = 100/163/254/420$  mm

### Antarmuka pengguna

Keypad terintegrasi  
Unit kontrol genggam; dapat dikonfigurasi dalam 16 bahasa (pilihan)  
Perangkat lunak Smart Graph di PC; dapat dikonfigurasi dalam 20 bahasa (opsional)

### Perangkat lunak Smart Graph

Antarmuka pengguna berorientasi grafis berbasis Windows® untuk persiapan tugas marking lengkap yang intuitif dan cepat di PC  
Konfigurasi Sistem  
Editor Teks/data/grafis/parameter  
Dapat dikonfigurasi dalam 20 bahasa, mis. Jerman, Inggris, Jepang  
Akses mudah ke program CAD dan grafis standar berkat fungsi impor ke format file paling penting (dxf, jpg, ai, dsb.)  
WYSIWYG  
Beragam tingkat keamanan yang dilindungi kata sandi



### Perangkat Lunak Smart Graph Com

Antarmuka perangkat lunak ActiveX untuk integrasi ke dalam perangkat lunak pengoperasian

### Komunikasi

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN), RS232, I/O digital  
Input untuk enkoder dan pemacu detektor produk  
I/O untuk mulai, berhenti, kesalahan eksternal, pilihan tugas, pemacu, pemacu aktif, enkoder; sistem siap, siap menandai, marking, rana ditutup, kesalahan, sinyal buruk dan baik, serta interlock mesin/operator  
Solusi khusus pelanggan

### Integrasi

Integrasi langsung dengan lini produksi kompleks melalui antarmuka scripting laser  
Integrasi melalui interface Ethernet dan RS232  
Penyesuaian tinggi terpadu sisi yang sangat akurat melalui dovetail joint

### Persyaratan listrik

100-240 V (jangkauan otomatis), 200 VA, 1 PH, 50/60 Hz

### Perlindungan lingkungan

Unit persediaan: IP21 berpendingin udara  
Laser head: IP54 berpendingin udara

### Rentang suhu/kelembapan

5-40 °C (40-105 °F)/10-90%, tanpa kondensasi

### Bobot

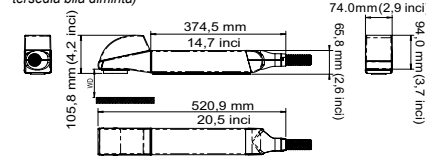
Unit persediaan – 18,5 kg/40,8 lbs  
Unit marking 6 mm – 4,4 kg/9,7 lbs  
Unit marking 10 mm – 5,4 kg/11,9 lbs

### Sertifikat yang berlaku

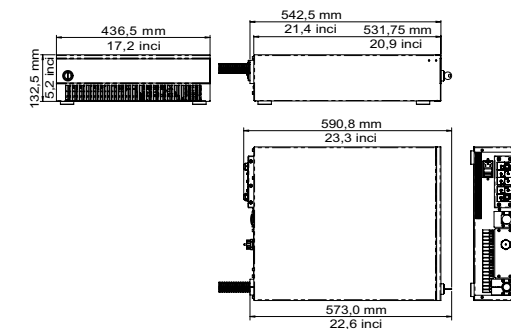
CE, TÜV/NRTL, FCC  
Kepatuhan (sertifikat tidak diperlukan): ROHS, CFRH/FDA

### Dimensi unit marking

Marking head 6 mm (SHF60A) dengan titik keluar sinar standar 90° (Gambaran konfigurasi lainnya tersedia bila diminta)



### Dimensi unit persediaan



Hubungi **+62 822 9888 3427**  
atau kunjungi **www.videojet.sg**  
atau kirim email ke  
**marketing.singapore@videojet.com**

Videojet Technologies (S) Pte Ltd  
No. 11 Lorong 3 Toa Payoh  
Block B #03-20/21 Jackson Square  
Singapore 319579

© 2019 Videojet Technologies Inc. — Semua hak dilindungi undang-undang.

Kebijakan Videojet Technologies Inc. merupakan salah satu penyempurnaan produk secara berkelanjutan. Kami berhak mengubah desain dan/atau spesifikasi tanpa pemberitahuan sebelumnya. Windows dan OpenType adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation. TrueType adalah merek dagang terdaftar dari Apple Computer, Inc. PostScript adalah merek dagang terdaftar dari Adobe Systems Inc. Ethernet/IP adalah merek dagang dari ODVA. PROFINET adalah merek dagang terdaftar dari Profibus & Profinet International (PI).

No. Komponen SL000674  
ss-7230-7330-id-0919

