

# HC300

CO<sub>2</sub> LASER MARKING SYSTEM



Laser source life extended 30% up to **40,000 hours**, Intelligent split-type, smarter to integrate in production line.



Industrial **I/O Connectivity**, detachable cable, easy to route on the line and maintenance.



Up-to-date simple, smooth user interface **10" color touchscreen**, Stationary / Handheld / PC Powerful Variable, Barcode and 2D Code Solutions.



Split-type design, excellent **air cooling system** to ensure high-efficient marking.

## APPLICATION

### SUBSTRATE

- ✓ Most types of plastics, PET, PVC, PE, PP, ABS, PC, Ceramic, Glass, Wood,
- ✓ Paper, Cardboard, Fabric, Leather

### INDUSTRY

- ✓ Food, Pharmaceuticals, Cosmetics, Construction, Chemistry, Wood, Automotive, Electronics, Logistics

Electrojet Coding new HC series of Laser Marking System, equipped with superior laser tube, advanced galvanometer scanner, integrated with touchscreen, photoelectric sensor and mobile height—adjustable floor stand. New high—efficient software fit for all production lines marking requirement.



### PERFORMANCE HIGHLIGHTS

- ✓ 'Maximum performance and extended laser source life expectancy 30% up to 40,000 hours through optimized total power output.
- ✓ Air-cooled laser source virtually eliminates maintenance intervals.

BASIC PARAMETERS		LASER AND GALVANOMETER	
Rated Power	10W/30W	Laser Tube	CO <sub>2</sub> Laser (Full Sealed RF-excited metal tube)
Power Supply	220V/110y, 50Hz, 500W-1000W	Laser Source Expected Life	40,000 Hours (MTBF)
Language	English, Chinese, Spanish	Laser Beam Deflection	Hi-Precision 2D high-speed Galvanometer Scanner
Marking Field	90mm X 90mm (standard) 50mmX50mm - 175mm X 175mm (optional)	Laser Wavelength	10.6 μm- 9.3 Optional
Marking Speed	-12000 mm/s	Focal Distance	160mm
Working Distance	13cm	Focusing	Focusing by Red Lights
Production Line Speed	10W:<120m/min (Depending on Substrates) 30W: <200m/min (Depending on Substrates)	Repeat Positioning Accuracy	0.01mm
User Interface	10" Color Touchscreen Stationary / Handheld (Standard), PC (Optional)	ENVIRONMENT	
I/O Connectivity	Ethernet 2 Serial Ports, 2 USB,Wire, Wireless	Ambient Temp	0--40°C non-condensing)
Machine Material	Aluminum	Operating Temp	0-60°C
Cooling System	Air Cooling	Environ Humidity	-595%
Weight	13kg	Atmospheric Pressure	Altitude < 2000M
Dimension	678mm X 180mm X 135mm	Vibration	No Vibration
MARKING FEATURES			
Number of Text Lines	Unlimited within Marking Field	Font	Dot Matrix, Vector Font
Minimum Line Width	0.1mm		
Marking Format	Standard AutoCAD Industrial Fonts(extensible user—defined) Nearly 30 types of 2D Code (QR, DM, etc) and Barcode (CODE 32 CODE 39 CODE128, etc.) Vector Icon format of Graphics, Logos, Symbols, etc. Linear, Circular, Angular, Reverse, Rotate Sequential and Batch numbering Automatic Date, Time and Shift coding, Real-time Clock		

### Electrojet Teknoloji Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Hamidiye Mah. Kemerburgaz Cd. No:164/B Kağıthane / İstanbul

+90 212 438 44 84 - +90 294 9420

info@electrojet.com.tr - www.electrojet.com.tr

# HC300

CO<sub>2</sub> LAZER MARKALAMA SİSTEMİ



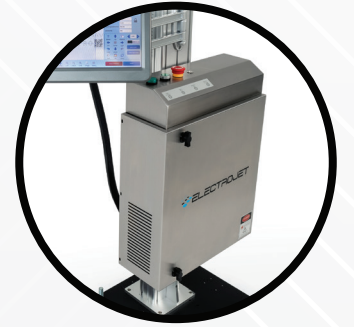
40.000 saat Lazer tüp ömrü rakiplerine göre %30 daha fazla olması onu neredeyse bakımsız yapıyor.



Kompakt küçük boyutlandırma, üretim hattına entegre etmek için özel ayarlanabilir stand..



10" renkli dokunmatik ekran. sezgisel kullanıcı basit Türkçe arayüz Güçlü İzlenebilir Değişkenler, Barkod ve 2D Kod çözümleri. Statik / Aralıklı / Anında İşaretleme.



Mükemmel hava soğutma sistemi. Yüksek verimli markalama sırasında stabiliteyi sağlamak için ayrıştırılmış tasarım.

## UYGULAMA

### YÜZEYLER

- ✓ Çoğu plastik çeşitleri, PET, PVC, PE, PP, ABS, PC, Seramik, Cam, Ahşap,
- ✓ Kağıt, Karton, Kumaş, Deri

### ENDÜSTRİ

- ✓ Gıda, İlaç, Kozmetik, İnşaat, Kimya, Ahşap, Otomotiv, Elektronik, Lojistik

HC300 , üstün lazer tüpü, gelişmiş galvanometre tarayıcı, dokunmatik ekran, fotoelektrik sensör ve mobil yükseklik ile entegre edilmiş, ayarlanabilir zemin standı ile donatılmıştır.



### PERFORMANSTA ÖNE ÇIKANLAR

- ✓ Maksimum performans ve uzatılmış lazer kaynağı ömrü, optimize edilmiş toplam 30W güç çıkışı sayesinde uzun ömürlü ve dayanıklıdır.
- ✓ Hava soğutmalı lazer kaynağı, 40.000 saat lazer ömrü ile bakım aralıklarını neredeyse ortadan kaldırır.

TEMEL PARAMETRELER		LAZER VE GALVANOMETER	
Güç	30W	Lazer Kaynağı	CO2 Lazer
Güç	220V/110y, 50Hz, 500W-1000W	Lazer Ömrü	40,000 Saat
Dil	Türkçe, İngilizce	Lazer Işını Saptırması	Yüksek Hassasiyetli 2D yüksek hızlı Galvanometre Tarayıcı
İşaretleme Alanı	90mm X 90mm (standard) 50mmX50mm - 175mm X 175mm (optional)	Lazer Dalga Boyu	10.6 p m -9.3 Opsiyonel
Markalama Hızı	-12000 mm/s	Odak Mesafesi	160mm
Markalama Mesafesi	13cm	Odaklama Desteği	Yardımcı kırmızı ışın ile
Hat hızı	30W: <200m/min (Yüzeye bağlı olarak)	Konumlandırma hassasiyeti	0.01mm
Kullanıcı Arayüzü	10" Renkli Dokunmatik Ekran Sabit/ Elde Taşınabilir (Standart)	<b>ÇEVRE</b>	
G/Ç Bağlantısı	Ethernet 2 Serial Ports, 2 USB,Wire, Wireless	Ortam Sıcaklığı	0-40°C(yoğuşmasız)
Machine Material	Aluminum	Çalışma Sıcaklığı	0-6°C
Soğutma Sistemi	Hava Soğutmalı	Nem	95%
Ağırlık	13kg (stand hariç)	Atmosferik basınç	Rakım < 2000M
Boyutlar	678mm X 180mm X 135mm	Titreşim	Hayır
<b>MARKALAMA ÖZELLİKLERİ</b>			
Metin Satın Sayısı	İşaretleme Alanında Sınırsız	Font	Dot Matrix, Vector Font
Markalama Çeşitliliği	Standart AutoCAD Endüstriyel Yazı Tipleri (genişletilebilir kullanıcı tanımlı) 30'a yakın 2D Code (QR, DM vb.) ve Barkod (CODE 32 CODE 39 CODE128 vb.) Grafikler, Logolar, Semboller vb. Vektör Simge biçimi. Doğrusal, Dairesel, Açısal, Ters, Döndür. Sıralı ve Parti numaralandırma Otomatik Tarih, Saat ve Vardiya kodlaması,Sayaç, Gerçek Zamanlı Saat	Minimum Çizgi Genişliği	0.1mm

### Electrojet Teknoloji Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Hamidiye Mah. Kemerburgaz Cd. No:164/B Kağıthane / İstanbul

+90 212 438 44 84 - +90 294 9420

info@electrojet.com.tr - www.electrojet.com.tr

