



✦ Lasermarkeersysteem

# Videojet® 7610

Het 7610 fiberlasermarkeersysteem levert contrastrijke markeringen op robuuste plastic verpakkingen, metalen en overige industriële producten bij ultrasnelle lijnsnelheden.



De 7610 fiberlaser van 100 Watt heeft een klein formaat, maar levert krachtige prestaties. De laser stelt fabrikanten in staat scherpe, duidelijke codes te printen bij 600 m/min om te voldoen aan de hogere doorvoereisen en meer code-inhoud.

Dit lasermarkeersysteem is speciaal ontworpen voor fabrikanten van dranken, farmaceutica en extrusieproducten op robuuste materialen zoals polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE), nylon, polyvinyl chloride (PVC), aluminium en roestvrij stalen metalen.



## Meer uptime

- Maximale prestaties en verwachte levensduur van laserbron tot 100.000 uur (MTBF)
- Bijna geen onderhoudsintervallen meer door luchtgekoelde laserbron
- Geen slijtageonderdelen, minimaliseert downtime

## Diagnostiek

- Geoptimaliseerd om snel te markeren bij lijnsnelheden tot 600 m/min
- Groot markeervenster biedt meer markeertijd, waardoor de doorvoer wordt verhoogd en de productiviteit wordt gemaximaliseerd

## Code Assurance

- Uiterst nauwkeurige scankop levert overal in het markeervenster consistente, hoogwaardige codes
- Permanente codes zorgen voor producttraceerbaarheid en een sabotagebestendige verpakking

## Gebruiksvriendelijkheid

- Compact mechanisch ontwerp met flexibele configuratiemogelijkheden zorgt voor een naadloze oplossing in de verpackingslijn

# Videojet® 7610

## Lasermarkeersysteem

### Markeervelden

| Brandpuntsafstand   | 100   | 163   | 254   | 420   |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| Maximale hoogte/mm) | 107.4 | 181.9 | 267.8 | 498.5 |
| Maximale breedte/mm | 84.7  | 142.2 | 221.7 | 366.5 |

### Markeerformaten

Standaard lettertypen (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) en losse lettertypen, zoals snelle tekens of optische tekenherkenning  
Voor machines leesbare codes: ID-MATRIX (ECC100, 140, 200: 10x10 voor vierkante indelingen, 8x8 to 16x48 voor andere formaten; ECC plain; QR-code); BARCODES (BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC\_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP) Afbeeldingen/grafische bestanddelen, logo's, symbolen, etc. (dxf, jpg, ai, enz.) Lineaire, ronde, hoekige tekstmarkering; rotatie, reflectie, uitbreiding, compressie of markeerinhoud  
Volgorde en seriële nummering; automatische datum, laag-en tijdcodering, realtime klok, online coderen van individuele gegevens (gewicht, inhoud, etc.)

### Laserbron

Ytterbium (Yb) gepulseerde fiberlaser  
Vermogensklasse 100-Watt  
Centrale emissie golflengte: 1064 nm (min: 1055 nm, max.: 1075 nm)

### Straalafbuiging

2 high-speed galvanometer scanners

### Straalhoek

90 graden (standaard) en recht (optie)

### Focus (nauwkeurige optische instrumenten):

Brandpuntsafstand:  $f = 100/163/254/420$  mm

### Interface-opties meerdere operators

Smart Graph-software op pc; configureerbaar in 12 talen (optie)

### Talen\*

Portugees (Brazilië), Chinees, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Frans, Duits, Italiaans, Japans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans; afhankelijk van de interface

### Communicatie

Ethernet, TCP/IP en RS232, digitale I/O's  
Ingang voor encoders en productdetectortriggers  
I/O's voor start, stop, externe fout, taak selecteren, trigger, trigger activeren, encoder; systeem gereed, gereed voor markering, markeren, shutter closed, fout, slecht, goede signalen en machine/operatorvergrendelingen

### Integratie

Rechtstreekse integratie in complexe productielijnen via scripting interface  
Integratie via ethernet en RS232-interface  
Uiterst precieze hoogte-instelling via zijhulpstukken met zwaluwstaartverbinding

### Elektrische vereisten

100-240 VAC (autorange), 700 VA, 1 PH, 50/60 Hz

### Koelsysteem

Luchtgekoeld

### Temperatuur-/vochtigheidsbereik

10 - 35° C (50 - 95° F) en tot 40° C (104° F) met een bedrijfscyclus van 70%;  
10-90%, niet-condenserend

### Seal- en veiligheidsnormen

Markeerunit: IP54

Voeding: IP22

LASERKLASSE 4 product (volgens EN 60825-1:2014)

### Gewicht bij benadering

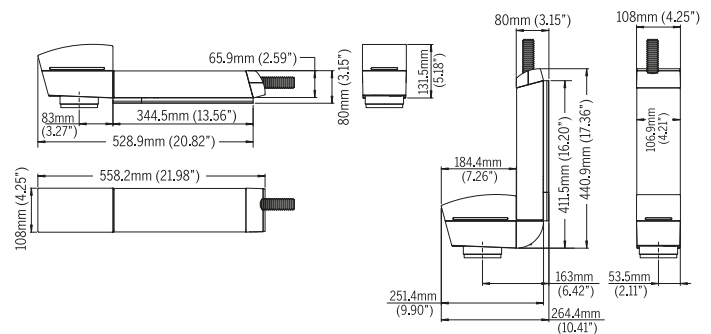
Voeding: ongeveer 25 kg.

Markeerunit: ongeveer 8 kg.

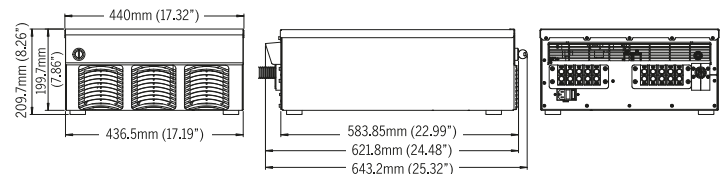
### Certificeringen

CE, TÜV/NRTL, FCC

### Afmetingen markeerunit



### Afmetingen toevoerunit



0345-636 513

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

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

Videojet Technologies B.V.

Techniekweg 26

4143 HV Leerdam

Nederland