



Système de marquage laser

# Videojet® 3130

Le laser au CO<sub>2</sub> 3130 de 10 watts est destiné aux professionnels de l'emballage à la recherche d'un marquage de haute qualité à des vitesses de ligne modérée.

Une faible puissance ne signifie pas de faibles performances. Le laser 3130 de 10 watts offre les mêmes performances que les lasers Videojet plus puissants, mais il est mieux adapté aux lignes à cadence modérée.

Avec des vitesses très élevées (jusqu'à 1 200 caractères/seconde pour l'impression et 600 m/minute pour les lignes), le laser 3130 répond à toutes les exigences de codage, simples ou complexes. Il est adapté à un grand nombre de substrats différents, tels que le papier cartonné, le verre, le métal peint, les étiquettes en papier, le PET et d'autres matériaux en plastique. Flexible et adaptable à un large éventail d'applications, ce laser est idéal dans les secteurs des boissons, des denrées alimentaires, des cosmétiques et des produits pharmaceutiques.



## Avantage Disponibilité

- Performances maximales et plus longue durée de vie de la source laser (jusqu'à 45 000 heures) grâce à l'optimisation de la puissance de sortie totale
- Le refroidissement par air de la source laser élimine pratiquement tous les intervalles de maintenance
- L'assistant de configuration de ligne accélère les changements de produit, ce qui permet de supprimer les essais de configuration, les erreurs et de réduire au minimum les temps d'arrêt prévus \*

## Productivité intégrée

- Le large choix d'options de fenêtre de marquage permet une adéquation parfaite avec les applications, pour un marquage encore plus rapide
- Le diagnostic à l'écran permet d'identifier les causes des arrêts et de résoudre les problèmes pour rétablir rapidement le bon fonctionnement de la ligne\*

\* Avec le contrôleur laser CLARiTY en option

## Code Assurance

- Le contrôleur laser CLARiTY en option offre des fonctionnalités logicielles intégrées qui permettent de réduire les erreurs de l'opérateur afin de garantir le bon code sur le bon produit
- Des codes permanents de haute qualité permettent d'assurer la traçabilité et l'inviolabilité des produits
- La tête de marquage haute résolution délivre des codes nets et homogènes

## Simplicité d'utilisation

- Solution offrant l'intégration la plus flexible grâce à 32 options d'application de faisceau standard
- Configuration rapide et redéploiement aisé grâce à un câble de connexion amovible qui assure la simplicité de l'acheminement sur la ligne et facilite la connexion des accessoires
- 4 options d'interface et une sélection de communications réseau pour une adaptation parfaite à votre processus de production

# Videojet® 3130

## Système de marquage laser

### Vitesse de marquage

Jusqu'à 1 200 caractères/seconde<sup>(1)</sup>

### Vitesse de la ligne

Jusqu'à 10 m/seconde<sup>(1)</sup>

### Fenêtre de marquage

De 25 x 20 mm à 485 x 351 mm environ

### Longueurs d'onde

10,6 µm et 9,3 µm

### Formats pour le marquage

Polices industrielles standard (Type 1 Windows® TrueType®) et polices simple ligne  
Codes lisibles par machine (reconnaissance optique de caractères, matrice 2D, etc.)  
Codes-barres : BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 tronqué, RSS14 empilé, RSS14 empilé omnidirectionnel, RSS limité, RSS étendu, etc.  
Graphiques, logos, symboles, etc.  
Linéaire, circulaire, angulaire, inversé, rotation  
Numérotation séquentielle et par lots  
Codage automatique de la date et de l'heure ; horloge en temps réel  
Le mode point permet d'imprimer des codes en 2D plus rapidement qu'avec le mode grille traditionnel

### Tube laser

Laser au CO<sub>2</sub>, scellé, catégorie de puissance 10 watts

### Déviatoin du faisceau

Faisceau dirigé avec scanners galvanométriques numériques rapides

### Focalisation

Distances focales : 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm ; 63,5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm

### Options d'interface multi-opérateurs

Contrôleur portatif  
Logiciels pour PC  
Contrôleur laser®  
Smart Graph Com

### Langues prises en charge<sup>(2)</sup>

Arabe, bulgare, tchèque, danois, anglais, allemand, grec, finnois, français, hébreu, hongrois, italien, japonais, coréen, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, roumain, russe, serbe, chinois simplifié, slovaque, espagnol, suédois, thaïlandais, chinois traditionnel, turc, vietnamien (selon l'interface)

### Communication

Ethernet, TCP/IP et RS232 en option  
Entrées pour codeurs et déclencheurs de détection de produit  
3 entrées / 7 sorties pour signaux marche/arrêt, verrouillages de sécurité machine/opérateur, sorties d'alarme ; E/S supplémentaires disponibles  
Solution personnalisée disponible

### Intégration

Intégration directe dans des lignes de production complexes via une interface de scripts  
Options d'application de faisceau flexible (unité d'extension de faisceau/unité de rotation de faisceau)  
Câble de liaison amovible pour une intégration aisée ; disponible en 3 longueurs

<sup>(1)</sup> La vitesse maximale de marquage et de ligne dépend de l'application

<sup>(2)</sup> Avec le contrôleur laser CLARITY en option

### Configuration électrique

100 - 240 VAC (détection de plage automatique), -50/60 Hz, monophasé, 0,40 kW

### Système de refroidissement

Refroidissement par air

### Environnement

Température de 5 à 40 °C  
Humidité de 10 à 90 %, sans condensation

### Normes d'étanchéité et de sécurité

Unité centrale : IP32, en option IP54 et IP65  
Unité de marquage : IP54, en option IP65  
Un module de sécurité en option offre le niveau de performance d (PFL-d), conformément à la norme EN 13849-1  
CEI/EN 60825-1:2007

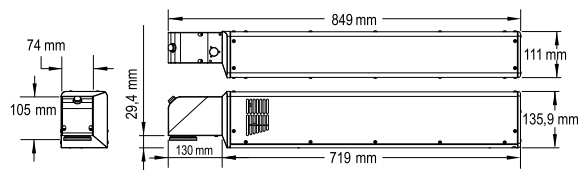
### Poids approximatif

Unité centrale (IP32/IP54) : 7 kg  
Unité de marquage (IP54) : 13,6 kg

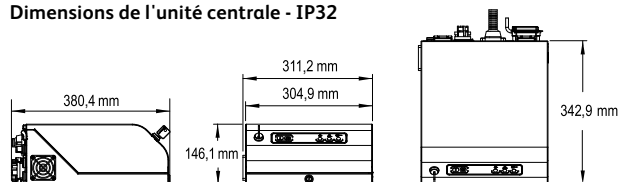
### Certifications applicables

CE, TÜV/NRTL, FCC  
Conformité (aucune certification requise) : ROHS, CDRH/FDA

### Dimensions de l'unité de marquage - IP54 avec tête de marquage SHC60



### Dimensions de l'unité centrale - IP32



Contactez le **0810 442 800**  
(prix d'un appel local)  
ou rendez-vous sur le site **www.videojet.fr**  
ou envoyez un e-mail à **marquage@videojet.fr**

Videojet Technologies SAS  
ZA Courtabœuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys  
91140 Villebon Sur Yvette / France

©2014 Videojet Technologies SAS — Tous droits réservés.

Videojet Technologies s'est fixé comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. TrueType est une marque déposée d'Apple Computer, Inc.

Réf. SL000576  
Fiche de spécifications Série 3130-0114

