

# LINX CSL10 & CSL30 CODEURS LASER



## Codeurs laser

Atteignez vos objectifs de production, conformez-vous à la réglementation et répondez aux besoins de vos clients grâce aux codeurs laser rapides et simples à utiliser Linx CSL10 et CSL30.

Les codeurs laser Linx CSL10 et CSL30 constituent la solution la plus flexible possible pour appliquer des codes simples ou complexes sur un grand nombre de matériaux et à différentes vitesses de ligne, et peuvent être facilement adaptés à vos besoins.

### Facilité d'intégration

- **Configurations multiples** permettant à la tête laser de coder dans de nombreuses orientations afin de répondre aux exigences précises des lignes
- **Adaptation à votre application spécifique** grâce à une gamme étendue de têtes de marquage, de lentilles et d'options de longueur d'onde
- **Variété de tubes laser** permettant d'appliquer un code de qualité supérieure sur différents matériaux

### Atteignez vos objectifs de production

- **Un processeur à quatre cœurs puissant** qui permet d'imprimer de grandes quantités de données variables complexes, y compris des codes-barres en 2D, sur des lignes à grande vitesse
- **Une vitesse de marquage exceptionnellement élevée** qui vous permet de répondre à vos besoins de codage même sur les lignes de production les plus rapides
- **Une solution IoT Linx PrinterNet** qui vous permet de mieux contrôler votre ligne de production et d'accélérer la résolution des problèmes à distance, afin d'améliorer votre temps de disponibilité

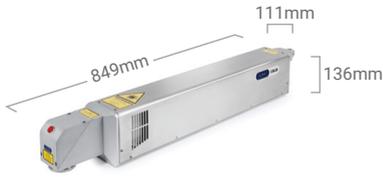
### Simplicité d'utilisation

- **Une création des messages** et une gestion des paramètres d'impression simplifiées grâce au grand écran tactile couleur LinxVision® et au logiciel LinxVision
- **Des assistants** de configuration qui facilitent l'installation du codeur laser sur votre ligne
- **Réduisez vos erreurs** de codage et conformez-vous à la réglementation en vigueur grâce à des contrôles par mot de passe qui permettent de limiter l'accès au personnel qualifié, et d'inclure des signatures numériques pour chaque interaction avec l'utilisateur



## Linx CSL10 & CSL30

### UNITÉ DE MARQUAGE AU LASER CSL10



### UNITÉ DE MARQUAGE AU LASER CSL30



### UNITÉ D'ALIMENTATION



### ÉCRAN TACTILE LinxVision



## Caractéristiques techniques

### CARACTÉRISTIQUES DU LASER

Type de laser : CO <sub>2</sub> étanche à excitation RF
Puissance de sortie max. (10,6 µm) : 10 W pour le CSL10 et 30 W pour le CSL30
Longueur d'onde du laser : 10,6 µm (standard) ou 9,3 µm (PET) (ou 10,2 µm (carte) uniquement pour le CSL30)
Garantie du tube laser : 2 ans
Durée de vie (moyenne) du tube laser* : 45 000 heures

### PERFORMANCES

Vitesse de ligne : jusqu'à 900 m/min
Vitesse de marquage* : jusqu'à 2 000 caractères/seconde
Nombre de lignes de texte : limité uniquement par la taille des caractères et du champ de marquage
Hauteur de caractères : jusqu'à la taille du champ de marquage
Rotation de l'impression : 0 à 360°

### OPTIONS DE LA TÊTE LASER ET DE LA LENTILLE

Options de la tête laser : SHC60d, SHC100d, SHC120c (SHC150c disponible uniquement sur le CSL30)
Lentille (mm) : 63,5, 64, 85, 95, 127, 100, 150, 190, 200, 254, 300, 351, 400, 500, 600
Dimension de point : 0,091 à 1,65 mm
Taille du champ de marquage : jusqu'à 440 mm x 601 mm
Distance de marquage : 67 à 576 mm
Rotation de la tête de marquage : 0 à 360° avec unité d'extension de faisceau et unité de rotation du faisceau
Classe de protection : IP54 ou IP65 (en option)
Refroidissement : IP54 Refroidissement par air, IP65 Refroidissement par ventilateur
Tension/fréquence d'alimentation : sélection automatique entre 100 et 240 V
Consommation d'énergie maximum : CSL10 : 0,4 kW ; CSL30 : 0,7 kW

### LOGICIEL LINXVISION®

Accès facilité à la barre d'outils : écart de date et d'heure, texte variable, rotation/retournement/miroir/courbe/mise à l'échelle des messages, réglage de l'intensité du laser
Plusieurs langues disponibles : arabe, portugais brésilien, bulgare, chinois simplifié, chinois traditionnel, croate, tchèque, danois, néerlandais, anglais, finlandais, français, allemand, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, portugais, russe, slovaque, espagnol, suédois, thaï, turc, vietnamien
Protection par mot de passe : multiples niveaux de protection et droits d'accès (définis par l'utilisateur)

### CODAGE ET PROGRAMMATION

Options de codage : date, heure, texte statique, texte variable, numéros de série, codes séquence, incrémentation/décrémentation (nombre de lots), codes-barres 1D/2D, graphismes et logos, date julienne, formats de date et d'heure personnalisés, codes 2D incluant DotCode
Type de caractères : polices vectorielles
Polices vectorielles standards : OTF, TTF, PFA, PFB et SVG
Polices personnalisées en option : arabe, bengali, chinois, japonais, russe, thaï, vietnamien
Codes-barres : BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC93, GSI128, PZN, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, POSTNET, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSLIMGP, RSSEXP Codes 2D Data Matrix : ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, Aztec
Data matrix 2D codes: ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, Aztec

### ENVIRONNEMENT

Température ambiante de fonctionnement : 5 °C à 40 °C (cycle de fonctionnement de 70 % à la température maximum)
Détection automatique de surchauffe : oui
Température de stockage : -10 °C à 70 °C
Taux d'humidité relative : 90 % maximum (sans condensation)

### INTERFACE

Ports d'interface : 1 port de détecteur, 1 port d'encodeur, 1 port de balise, 1 port d'extraction des fumées, 2 ports de sécurité, dont 1 verrouillage simple/double, 1 port série RS232, 1 port Ethernet RJ45, 1 port LinxVision
Options d'entrée / sortie : sélection de tâche, démarrage / arrêt, moniteur de déclenchement, activation de la gâchette, bon / mauvais signal de marquage, marquage, prêt pour le laser, prêt à marquer, obturateur fermé

### SÉCURITÉ

Verrouillages (standard) : européens ou américains
Verrouillages (en option) : module de sécurité interne conforme au niveau de performances D de la Directive européenne

### CERTIFICATIONS

• CE • NRTL/FCC • EAC • RoHS



Pour plus d'informations :  
Tigerpak Industrial Supplies,  
6810 Kitimat Rd, Unit 1,  
Mississauga, Ontario, L5N 5M2, Canada.

Téléphone :  
Ontario (289) 328-0651, (877) 538-8078  
Quebec (514) 587-2607, (855) 296-4372

E-mail : Sales@Tigerpak.ca, Info@Tigerpak.ca  
Site Internet : www.tigerpak.ca

