

# CODEURS LASER LINX CSL10 et CSL30



**Linx CSL10 et CSL30, des codeurs laser rapides et faciles à utiliser pour répondre à vos objectifs de production, aux exigences réglementaires et aux besoins de vos clients.**

Les lasers Linx CSL10 et CSL30 offrent la solution la plus flexible et la mieux adaptée à vos besoins pour vos applications de codage, même à des vitesses élevées sur une large gamme de matériaux.



## Intégration simplifiée

- ✓ **Configurations multiples** permettant à la tête laser de coder dans de nombreuses orientations en fonction des particularités de la ligne.
- ✓ **Adaptés parfaitement à votre application** grâce au large choix de configuration de têtes, de lentilles et d'options du tube laser.
- ✓ **Une gamme de tubes laser** pour un code d'excellente qualité sur différents matériaux.



## Augmentation de votre productivité

- ✓ **Son processeur puissant** permet d'imprimer une grande quantité de codes variables complexes, y compris des code-barres 2D, sur vos lignes à grande cadence.
- ✓ **Vitesse de marquage très élevée** pour répondre à vos objectifs de codage, même sur les lignes de production les plus rapides.
- ✓ **Fonctionnalité Linx PrinterNet intégrée** – une solution IoT pour un meilleur contrôle de votre ligne de production et une résolution plus rapide des pannes à distance afin de maximiser votre temps de production.



## Facilité d'utilisation

- ✓ **Création de messages** et gestion des paramètres d'impression en toute facilité grâce au grand écran couleur tactile LinxVision® et au logiciel LinxVision.
- ✓ **Assistants de configuration** pour simplifier l'installation de votre laser sur votre ligne.
- ✓ **Réduction des erreurs de codage** et plus de conformité réglementaire grâce à un contrôle complet par mots de passe limitant l'accès au personnel qualifié, avec signature numérique pour chaque interaction utilisateur.

## Linx CSL10 et CSL30

### UNITÉ DE MARQUAGE LASER CSL10



### UNITÉ DE MARQUAGE LASER CSL30



### UNITÉ D'ALIMENTATION



### ÉCRAN TACTILE LINXVISION



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### DÉTAILS DU LASER

Type de laser : étanche, excitation RF à CO<sub>2</sub>

Puissance max. du laser (10,6 µm) : 10 W CSL10, 30 W CSL30

Longueur d'onde du laser : 10,6 µm (standard) ou 9,3 µm (PET) ; 10,2 µm (carton) pour CSL30 uniquement

Garantie du tube laser : 2 ans

Durée de vie moyenne du laser\* : 45 000 h

### PERFORMANCES

Vitesses de ligne\* : jusqu'à 900 m/min

Vitesse de marquage\*\* : jusqu'à 2000 caractères/seconde

Nombre de lignes de texte : limité seulement par la taille des caractères et du champ de marquage

Hauteur des caractères : jusqu'à la hauteur du champ

Rotation d'impression : 0-360°

### CHOIX DE LENTILLES ET TÊTES LASER EN OPTION

Options de tête laser : SHC60d, SHC100d, SHC120c (SHC150c pour CSL30 uniquement)

Lentille (mm) : 63,5, 64, 85, 95, 127, 100, 150, 190, 200, 254, 300, 351, 400, 500, 600

Taille de point : de 0,091 à 1,65 mm

Champ de marquage : jusqu'à 440 x 601 mm

Distance de marquage : de 67 à 576 mm

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Matériaux : couvercles en acier inoxydable, châssis en aluminium anodisé

Poids : Unité de marquage laser CSL10 avec tête SHC60d (15 kg) ; unité de marquage laser CSL30 avec tête SHC60c (20 kg)

Longueur de l'ombilic : 3 m (standard), 5 m (option), 10 m (option)

Options de montage de la tête : tir angulaire (90°) ou tir droit (0°), unités d'extension du faisceau (BEU) de longueur variable et unité de rotation du faisceau (BTU) 90°

Rotation de la tête de marquage : 0-360° avec BEU et BTU

Indice de protection : IP54 ou IP65 (option)

Refroidissement : IP54 refroidi par air ; IP65 groupe de refroidissement air forcé

Tension et fréquence d'alimentation : sélection automatique de gamme 100-240 V

Consommation électrique max. : CSL10 - 0,4 kW ; CSL30 - 0,7 kW

### INTERFACE UTILISATEUR AVEC ÉCRAN TACTILE LINXVISION®

Barre d'outils opérateur facile d'accès : heure et date différées, texte variable, rotation / déplacement / mise à l'échelle des codes, réglage de l'intensité du laser

Vaste choix de Langues : Arabe, portugais, brésilien, bulgare, chinois simplifié, chinois traditionnel, croate, tchèque, danois, néerlandais, anglais, finnois, français, allemand, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, russe, slovaque, espagnol, suédois, thaï, turc, vietnamien

Protection par mot de passe : niveaux de protection et droits d'accès multiples (définis par utilisateur)

### FONCTIONS DE CODAGE ET DE PROGRAMMATION

Options de code : date, heure, texte statique, texte variable, numéros de série, codes séquence, incrémentation/décrémentation (nombre de lots), codes-barres 1D/2D, graphismes et logos, date calendrier julien, formats de date et d'heure personnalisés, codes 2D incluant DotCode.

Type de caractères : polices vectorielles

Polices vectorielles système standard : OTF, TTF, PFA, PFB et SVG

Polices personnalisées en option : Arabe, bengali, chinois, japonais, russe, thaï, vietnamien

Codes-barres : BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC93, GSI-128, PZN, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, POSTNET, SCC14, UPC A, UPC\_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSLIMGP, RSSEXP

Codes 2D Datamatrix : ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, Aztec

### ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement ambiante : 5 à 40 °C (70% du rendement à température max.)

Détection de surchauffe automatique : oui

Température de stockage : de -10 à +70 °C

Humidité : 90 % maximum (relative, sans condensation)

### INTERFACES

Ports d'interface : 1 détecteur, 1 encodeur, 1 alerte visuelle, 1 extracteur de fumées, 2 sécurités avec interverrouillage simple/double, 1 port RS-232 série, 1 port Ethernet RJ-45, 1 écran tactile LinxVision

Options entrées/sorties : Sélection de tâche, Marche/arrêt, Surveillance de déclenchement, Activation du déclenchement, Signal de marquage correct/incorrect, Marquage, Laser prêt, Prêt pour le marquage, Obturateur fermé

### SECURITE

Verrouillages (standard) : européen ou américain

Verrouillages (optionnel) : module de sécurité interne conforme au niveau de performance.D de la directive UE

### CONFORMITES REGLEMENTAIRES

• CE • NRTL/FCC • EAC • RoHS

\* Durée de vie du tube variable selon l'application. / Vitesses de ligne de marquage max. variables selon l'application



Pour plus d'informations : LINX s.a.s, 9-13 Avenue du Lac, 91080 Courcouronnes, France.

Téléphone +33 (0)1 72 07 17 05 E-mail info@linx.fr Web www.linx.fr

Linx, LinxVision et VisiCode sont des marques déposées de Linx Printing Technologies Ltd. © Linx Printing Technologies Ltd 2019.