

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 CO₂

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, (SHC150 et SHC-SF télescopique 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, norvégien, polonais, roumain, russe, slovaque, slovène, espagnol, suédois, thaï, turc, ukrainien, 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, IMB, POSTNET, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSLIMGP, RSSEXP

Codes 2D Datamatrix : DotCode, ECC000, ECC050, ECC080, GSI-QR, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, microQR, PDF417, 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.