

# CODEUR LASER UV LINX UVG5



## Codeurs laser UV Linx : haute performance, intégration simplifiée et innovation conviviale.

Avec les lasers Linx UVG5, plus besoin de consommables, ce qui réduit le coût de possession et évite les interruptions.

Un marquage permanent sur différents substrats, y compris les films mono-recyclables délicats et les plastiques rigides difficiles à marquer, pour un codage rapide à qualité constante.

Marquage de différents codes lisibles à l'œil humain et par caméras et par appareils de relectures, y compris les codes Data Matrix 2D, QR dont GS1. La technologie laser Linx UV est la référence en matière de codage laser de haute performance dans les applications exigeantes.

**LINX**



## Performances

- ✓ **Débit de production plus élevé**, jusqu'à 2000 caractères/seconde, pour un meilleur marquage des produits dans un temps plus court et une réduction du coût d'utilisation des lignes
- ✓ **Stress thermique minimal** sur les substrats par rapport au marquage au laser CO<sub>2</sub> et au laser à fibre ; les lasers UV Linx réduisent le risque d'endommager les substrats sensibles tels que les plastiques et les films
- ✓ **Bords de code plus lisses** sur les substrats à contraste élevé, pour des codes haute visibilité et haute lisibilité, conformes aux obligations de traçabilité



## Intégration et configuration

- ✓ **Marquage de produits de tailles multiples** sur la même ligne grâce à la fonction de changement de focalisation intégré ; plus besoin de déplacer le laser ou de faire des ajustements mécaniques sur la ligne de production
- ✓ **S'intègre à votre ligne existante** et peut s'installer dans des zones difficiles d'accès ou confinées grâce à l'extension de laser et aux unités de rotation du faisceau



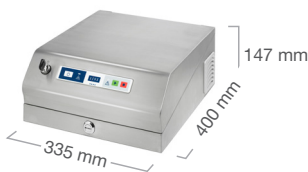
## Facilité d'utilisation

- ✓ **Réduction des erreurs** grâce à l'interface utilisateur conviviale LinxVision, qui permet aux utilisateurs d'interagir facilement avec le laser
- ✓ **Élimination des pertes coûteuses** et garantie que les produits sont marqués au bon endroit grâce au laser pilote intégré
- ✓ **Précision d'utilisation** et réglage simplifié de la distance de marquage grâce à la focalisation automatique

## UNITÉ DE MARQUAGE LASER UVG5



## UNITÉ D'ALIMENTATION



## ÉCRAN TACTILE LINXVISION



## Caractéristiques techniques

### DÉTAILS DU LASER

Puissance d'émission laser max. : 4 W

Longueur d'onde du laser : 355 nm

### PERFORMANCE

Vitesse de ligne\* : jusqu'à 600 m/min

Vitesse de marquage\* : jusqu'à 1200 m/min

Caractères par seconde\* : jusqu'à 2000 caractères/sec

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

Hauteur des caractères : adaptée à la taille du champ de marquage

Rotation de l'impression : 0-360°

### OPTIONS DE LENTILLES ET TÊTES LASER

Options de tête laser : SHU-SF

Lentille (mm) : 203, 290, 460

Largeur du faisceau : de 0,0213 à 0,069 mm

Taille du champ de marquage : jusqu'à 259 x 393 mm

Distance de marquage : de 236 à 650 mm

"Smart-Focus", "Laser Pilote" et "Focus Finder".

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Matériaux : couvercles en acier inoxydable, châssis en aluminium anodisé

Poids : Unité de marquage laser 20 kg, unité d'alimentation 12 kg

Longueur de l'ombilic : 3 m (standard), 5 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 : refroidissement par air IP54, unité de refroidissement IP65

Tension et fréquence d'alimentation : plage à sélection automatique 100 à 240 Vca, monophasé

Consommation électrique maximale : 360 VA

### LOGICIEL 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

Langues disponibles : allemand, anglais, arabe, bulgare, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, croate, danois, espagnol, finlandais, français, hongrois, italien, japonais, lituanien, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, portugais brésilien, roumain, russe, slovaque, slovène, suédois, tchèque, 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 dont GSI et DotCode.

Type de caractères : polices vectorielles

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

Polices personnalisées en option : arabe, bengali, chinois, cyrillique, japonais, thaïlandais, vietnamien

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

Codes Data Matrix 2D : ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN

Codes 2D : Aztec, DotCode, QR, GS1 QR, microQR, PDF417

### ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement ambiante : 5 à 40 °C (70 % cycle de fonctionnement à la température maximale)

Détection automatique de surchauffe : oui

Température d'entreposage : -10 à 50 °C

Humidité : 10-90 % (relative, sans condensation)

### INTERFACES

Ports d'interface : 1 détecteur, 1 encodeur, 1 Sortie Alarme, 1 extracteur de fumées, 2 sécurités avec interverrouillage simple/double, 1 port Ethernet RJ45, 1 écran tactile LinxVision, boîtier d'accès WiFi AB210 en option (connectivité WiFi)

Options d'entrée/sortie : 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

### SÉCURITÉ

Interverrouillages (standard) : européen ou américain

Interverrouillages (option) : module de sécurité interne conforme à la directive européenne, niveau de performance D

### CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

• CE • NRTL/FCC • RoHS

\* Les maxima de vitesse de ligne et de vitesse de marquage dépendent de l'application

