

# Linx 7900 Spectrum

## Imprimante spéciale encres pigmentées



### La Linx 7900 spectrum est la solution idéale pour effectuer un marquage contrasté avec des encres pigmentées.

Certaines applications industrielles requièrent l'usage d'encres spéciales, pigmentées, pour augmenter le contraste, renforcer la couleur ou la brillance du marquage. Les pigments qui les composent sont lourds et techniques ce qui rend la gestion des encres par les imprimantes plus complexes.

L'imprimante à jet d'encre continu Linx 7900 Spectrum est la plus fiable de sa catégorie pour gérer ces encres pigmentées. Elle garantit en toutes circonstances des arrêts et des démarrages fiables et maintient propre l'environnement de travail autour de l'imprimante. Son système exclusif de brassage garantit l'homogénéité de l'encre pour une impression contrastée sur toutes les surfaces techniques telles que les câbles, les profilés en plastique, les tubes, le métal, le caoutchouc et le verre coloré.

Comme toutes les autres imprimantes de la gamme Linx 7900, le modèle Spectrum offre également de nouvelles fonctions tout en garantissant de faibles coûts de fonctionnement.



### Augmentation du temps de production

- Mélange automatique de l'encre, sans intervention de l'opérateur : garantit une qualité de marquage constante et évite les bouchages du circuit d'encre.
- Le système FullFlush® nettoie et sèche automatiquement la tête d'impression et l'ombilic à chaque arrêt, minimisant ainsi les nettoyages manuels et les risques d'obstructions. Les redémarrages sont fiables et garantis.
- Recharges d'encre rapides et sans erreur grâce au nouveau système SureFill®.

### Coûts d'exploitation minimum

- L'imprimante peut être arrêtée sans la vidanger même pour des arrêts prolongés. Pas de gaspillage d'encre ni de solvant pour le rinçage.
- Intervalle de maintenance déterministe. Aucun changement de module, de réservoir d'encre ou de pompes entre les opérations d'entretien.
- Fonctionnement autonome sans air comprimé usine.
- Faible consommation de solvant, même lorsque la tête d'impression est près d'une extrudeuse grâce au système de mesure dynamique de la viscosité.
- Contrôle de contenu et modification plus facile et rapide des messages grâce à des champs d'invites affichés sur l'écran pour réduire les erreurs de codage.

### Pilotage simplifié

- Le nouveau logiciel Linx Insight®, l'interface web à distance donne aux utilisateurs la possibilité de contrôler et commander leurs imprimantes Linx 7900 en utilisant un simple navigateur Internet sur un PC ou sur un téléphone mobile (smartphone).
- Le logiciel QuickSwitch® permet de sélectionner et/ou modifier les messages rapidement et facilement grâce à un lecteur de codes-barres.
- Le port USB intégré permet de sauvegarder et de transférer facilement les messages et la valeur des paramètres entre les imprimantes.

### Fonctions supplémentaires en standard

- Impression sur 3 lignes de texte, logos, codes-barres, et codes 2D Datamatrix, évolution jusqu'à 5 lignes sur une matrice de 34 points.
- Port Ethernet pour la connexion au réseau de l'entreprise.
- Port Série RS232 pour la communication avec d'autres équipements.
- Port de connexion pour deux détecteurs de produits et un générateur d'impulsion facilitant l'installation sur des convoyeurs et d'autres équipements.
- Large gamme de vitesses d'impression allant jusqu'à 7,2 mètres/seconde, pour répondre aux cadences de lignes les plus élevées.

### Linx Insight

Le nouveau logiciel Linx Insight permet aux utilisateurs de contrôler leurs imprimantes à distance. Connecté via un PC raccordé à Internet ils peuvent en quelques clics :

- Afficher l'état de fonctionnement actuel de l'imprimante, consulter le journal des événements, le message en cours d'impression, et le temps restant avant le prochain entretien, le niveau d'encre et de solvant, et le nombre d'impressions réalisées. Ces opérations peuvent aussi être effectuées depuis un Smartphone.
- Gérer, télécharger ou charger à distance des messages à partir d'un PC, évitant ainsi les erreurs de codage.
- Arrêter, démarrer l'impression, mettre en pause l'imprimante à distance à partir d'un PC.

## Linx 7900 Spectrum

### Dimensions (mm)

Hauteur maximum



Hauteur panneau avant



Hauteur panneau latéral



Tête d'impression



### Vitesses d'impression et options de tête d'impression

Tête d'impression	Ultima plus	Midi plus
Nombre des lignes d'impression	1, 2 ou 3	1, 2, 3, 4 ou 5
Hauteur de caractère	2,1 à 9,5 mm	2,1 à 13,8 mm
Vitesse maximum : impression sur une seule ligne en police 5x7 avec, option impression haute performance	7,28 m/s	2,10 m/s
Nombre maximum de caractères par seconde	2133	821
Option impression High Performance (HP) (haute performance)	o	

### Caractéristiques générales

- Bouton arrêt/démarrage unique
- Création et édition de messages par menu WYSIWYG (vous obtenez ce que vous voyez)
- Système de recharge d'encre SureFill sans risque d'erreur et indicateurs du niveau d'encre affichés sur l'écran
- Clavier QWERTY intégré (format maximum) et écran couleur 1/4 VGA rétro-éclairé, voyants d'état d'imprimante (4 diodes LED)
- Port USB pour copier et sauvegarder les messages et les valeurs de paramètre de l'imprimante
- Système FullFlush de rinçage automatique de la tête d'impression et du conduit
- Sauvegarde des dernières valeurs de champs et restauration après une remise sous tension
- Logiciel Linx Insight pour contrôler l'imprimante et l'état de l'impression à distance
- Arrêt automatique jusqu'à la mise hors tension
- Système de diagnostics automatiques
- Interface disponible en plusieurs langues (à sélectionner par l'utilisateur)
- Fonctions protégées par mot de passe
- Capacité de stockage dynamique pour les messages et les logos
- Champs d'invites opérateurs pour la sélection des messages

### Fonctions de programmation et d'impression

- Texte fixe et variable
- Majuscules et minuscules
- Impression de graphiques/logos
- Création et édition de logos sur l'écran
- Système QuickSwitch de sélection et de modification de messages en utilisant un lecteur de codes-barres
- Codes-barres EAN 8, EAN 13, 2 of 5, ITF, Code 39, Code 128, UPC-A, GS1 128
- Codes 2D Datamatrix
- Facteur caractères gras (x10 fois max)
- Aide au positionnement (largeur, hauteur) et contrôle de la création des messages
- Formats standard et formats définis par l'utilisateur pour le 'codes équipes'
- Impression inversée des codes barres et du texte (ex : blanc sur noir)
- Interface communications à distance
- Fonctions d'horloge en temps réel
- Fonction de décalage de date
- Codage et comptage de lots
- Numérotation séquentielle et messages séquentiels
- Inversion et retournement dynamique du code pour l'impression avec bras translateur
- Impression de caractère en mode miroir pour imprimer à l'intérieur de surface transparente
- Création/modification de messages en cours d'impression
- Fonction horodatage automatique
- Multiples choix de configuration de déclenchement d'impression
  - o Logiciel LogoJet PC de création de messages et de logos
  - o Temps de mélange d'encre pré-réglés et programmables

### Options tête d'impression

- Ombilic de longueur 2 m
- o Ombilic de longueur 4 m
- o Tête d'impression coudée à 90° déport de 218 mm
- o Système de pressurisation d'air dans la tête d'impression
- o Capot de tête biseauté
- o Capot de tête aimanté contre les perturbations électromagnétiques

### Gamme des encres

- Encres Linx pigmentées douces à base de MEK
- Encres Linx pigmentées, très opaques, à base de MEK

### Connexions/interfaçage prévues

- Générateur d'impulsion
- Détecteurs de produits principal et secondaire
- Sortie d'alarme simple
- USB
- RS232
- Ethernet
- o Sorties d'alarme multi-niveaux (ex : utilisation de balise lumineuse sur secteur)
- o Entrées/sorties parallèles
- o Déclenchement de plusieurs imprimantes à partir d'un capteur maître ; un détecteur de produit et/ou un générateur d'impulsions
- o Sorties d'alarme sous forme de contact sec

### Caractéristiques physiques

Châssis et boîtier	Acier inoxydable
Indice et classification de protection IP65 **	•
Support d'imprimantes en options	Armoire ou table
Plage de températures de fonctionnement	5 – 45°C
Humidité (humidité relative sans condensation)	90 % max
Alimentation	100-230 V, 50/60 Hz
Puissance	200W
Poids	21kg

### Agréments réglementaires

- GS
- Marquage CE
- GOST R
- NRTL
- FCC

Clé • standard o option \*\*Vérifié par un organisme indépendant. Certificat disponible sur demande

www.linx.fr  
www.linxglobal.com



Pour en savoir plus, contactez Linx SAS, 9-13 avenue du Lac, 91080 Courcouronnes, France.  
Tél : +33 (0)1 60 91 08 00 Fax +33 (0)1 60 78 99 99 email : info@linx.fr www.linx.fr

Linx, SureFill, QuickSwitch, FullFlush, Linx Insight et LogoJet sont des marques déposées de Linx Printing Technologies Ltd.  
© Linx Printing Technologies Ltd 2012.