

Linx 7900



Garantie sans coûts cachés, comme toutes les imprimantes Linx, la 7900 est l'une des imprimantes à jet d'encre continu les plus fiables du marché. Elle offre de très nombreuses fonctions pour minimiser les coûts d'exploitation et les arrêts de production.

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.

Coûts d'exploitation minimum

- Le nouveau système d'encre permet de régler de manière déterministe les intervalles de temps entre les maintenances pouvant aller jusqu'à 9000 heures* ou 18 mois*.

- Garantie 18 mois* proposée en standard et sans coûts supplémentaires.
- Contrôle et modification plus facile et rapide des messages grâce à des champs d'invite affichés sur l'écran pour réduire les erreurs de codage.

Augmentation du temps de production

- Le système FullFlush® nettoie et sèche automatiquement la tête d'impression et l'ombilic à chaque arrêt : minimise les nettoyages manuels, garantit les redémarrages même après des arrêts prolongés.
- Recharges d'encres rapide et sans erreur grâce au système SureFill®.

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.

- Réduction de la consommation de solvant avec une gamme d'encres polyvalentes diminuant les coûts d'exploitation et les émissions de solvant.

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.

*Sauf pour les modèles Spectrum/FG



Linx 7900

Dimensions (mm)

Hauteur maximum



Hauteur panneau avant



Hauteur panneau latéral



Tête d'impression



Tête d'impression Midi coude courte (SRRA)



Vitesses d'impression et options de tête d'impression

Tête d'impression	Micro	Mini	Ultima*	Midi*	Midi EC	Ultima plus	Midi plus
Nombre de lignes d'impression	1, 2, 3 ou 4	1 ou 2	1, 2 ou 3	1, 2, 3, 4 ou 5	1, 2 ou 3	1, 2 ou 3	1, 2, 3, 4 ou 5
Hauteur de caractère	1,1 à 8,0 mm	1,4 à 6,7 mm	1,8 à 7,8 mm	1,8 à 12 mm	1,8 à 10,5 mm	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	8,41 m/s	6,83 m/s	6,25 m/s	6,28 m/s	6,28 m/s	7,28 m/s	2,10 m/s
Vitesse maximum de caractères par seconde	2222	2667	2222	1905	1905	2133	821
Option impression HP (haute performance)	o	o	o	o	o	o	o
Linx 7900	o	o	•	o	o	o	o
Linx 7900 Spectrum (pour les encres pigmentées)						•	o
Linx 7900 Solver (pour minimiser la consommation de solvant)	o	o	•	o			
Linx 7900 Swift (pour les lignes de production à vitesse élevée)		•					
Linx 7900FG (pour les encres alimentaires)					•		
Linx 7900BC (pour le codage des bouteilles humides)			•	o			

* Pour certaines encres, les têtes d'impression Ultima A et Midi A remplacent les têtes d'impression Ultima et Midi, pour garantir les meilleures performances. Les vitesses d'impression ne sont pas modifiées.

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 de 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 paramètres 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)
- Intervalle de temps entre les maintenances, réglé de manière déterministe, pouvant atteindre 9000 heures ou 18 mois (non disponible sur les Spectrum, FG)
- 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 message 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 max)
- Paramètres de hauteur, de largeur et de délai d'impression pour une mesure et un positionnement faciles du code
- Formats standards et formats définis par l'utilisateur pour les codes équipés
- 7900FG : La configuration de l'imprimante permet de marquer des codes sur des produits alimentaires, sur des produits pharmaceutiques ou sur des barquettes d'œufs, en utilisant des encres de qualité alimentaire
- 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 de l'impression
 - o Logiciel LogoJet PC de création de messages et de logos
 - o 7900 Swift : polices étroites pour le marquage sur de petites surfaces
 - o 7900 Spectrum : Temps de mélange d'encre pré-réglés et programmables
 - o 7900 Spectrum : Imprimante qui utilise des encres pigmentées à fort contraste ou brillantes

Options tête d'impression

- Ombrilic de longueur 2 m
- Ombrilic de longueur 4 m (non disponible sur les imprimantes Solver ou FG)
- Tête d'impression coude à 90° déport de 218mm
- Système de pressurisation d'air dans la tête d'impression
- Capot de tête biseauté
- Capot de tête amagnétique contre les perturbations électromagnétiques
- Tête d'impression Midi coude courte 90° (7900 et Solver), longueur du déport : 130 mm

Gamme des encres

	Linx 7900	Linx 7900 Spectrum	Imprimante Linx 7900 Solver	Linx 7900 Swift	Linx 7900BC	Linx 7900FG
Base MEK Linx (encre à base de pigments légers et de colorants)	•	•	•	•	•	•
		(pigments doux)		(1240, 1405)	(1058)	
Base mixte Linx	•		•			
Base éthanol Linx	•					
Encres Linx pigmentées, très opaques, à base de MEK		•				
Encres Linx à contacts alimentaires						•

Connexions/interfaçage pour

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

Caractéristiques physiques

Châssis et boîtier	Acier inoxydable
Indice et classification de protection IP55**	• (non disponible sur l'imprimante 7900 Spectrum)
Indice et classification de protection IP65**	o (standard sur la 7900 Spectrum, non disponible sur les imprimantes 7900FG)
Support d'imprimantes en option	Armoire ou table
Plage de températures de fonctionnement	5 - 45°C (FG : 0 - 40°C)
Humidité (humidité relative sans condensation)	90 % max
Alimentation	100-230 V, 50/60 Hz
Consommation électrique	60W (typique pendant l'impression, sauf pour les modèles FG et Spectrum)
Puissance nominale	200W
Poids	21 kg (Spectrum et FG, 24 kg)

Conformités réglementaires

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

Légende • 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.

