

LINX 8940 SPECTRUM



Innovation

- ✓ Intervalle d'entretien **prolongé** jusqu'à **8 000 heures ou 12 mois**, le meilleur de sa catégorie, avec toute une gamme d'encre
- ✓ **PureFlow®** est un système de filtration innovant et puissant, en instance de brevet, pour une impression opaque et une buse plus propre
- ✓ **Qualité d'impression supérieure** et redémarrage sans problème grâce à la technologie **Vortex®** en instance de brevet, un réservoir de mélange robuste avec une méthode unique de redispersion des pigments lourds sédimentés



Fiabilité

- ✓ **Des performances optimales**, y compris dans des environnements extrêmes, **même après un mois d'arrêt**. L'imprimante est prête à imprimer du premier coup, sans rinçage et sans devoir la laisser sous tension en permanence
- ✓ La tête d'impression **étanche et robuste Linx** permet de réduire le nombre d'interventions et de nettoyages, en général **une seule fois par semaine**, même en fonctionnement continu
- ✓ **La séquence AutoFlush** de nettoyage de la tête d'impression avec rinçage automatique laisse la tête d'impression et l'ombilic propres et secs, prêts pour chaque démarrage.



Facile à utiliser

- ✓ **Option auto-entretien** avec assistant à l'écran pour guider les procédures d'entretien
- ✓ **Interface utilisateur simple** avec grand écran tactile à icônes, indiquant le taux de production
- ✓ **Remplacement des cartouches sans erreur**, par simple pression d'une touche, en cours d'impression
- ✓ **Compatible Linx PrinterNet®** pour une surveillance et un contrôle à distance via un service cloud sécurisé

Codage haute performance avec encre pigmentée à fort contraste avec la Linx 8940 Spectrum

La Linx 8940 Spectrum permet une impression fiable avec des encres pigmentées à fort contraste, sur des surfaces telles que les câbles en plastique, les produits extrudés et le verre coloré.

Conçue pour imprimer des codes de qualité dans des environnements difficiles et sur des lignes à grande vitesse (**jusqu'à 10 m/s**), la Linx 8940 Spectrum intègre également des fonctions et des capacités avancées, comme **la création et la modification de messages en cours d'impression** et le **marquage « au mètre »** précis pour les applications de câbles et de fils. Le matériel innovant augmente la disponibilité opérationnelle et prolonge les intervalles d'entretien, pour des démarrages fiables **même après un mois d'arrêt**.

LINX

Linx 8940 Spectrum

TÊTE D'IMPRESSION

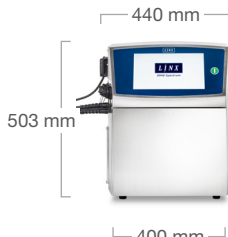
Rayon de courbure minimum de 60 mm dans les applications statiques. Rayon de courbure minimum de 180 mm dans les applications dynamiques.



VUE DE CÔTÉ



VUE DE FACE



OPTION DE TÊTE D'IMPRESSION 90°

Positionnement réglable sur 270 degrés



Caractéristiques techniques

VITESSES ET TAILLES D'IMPRESSION

Tête d'impression :	Mk111 Midi	Mk111 Midi plus
Taille de buse :	62 µm	75 µm
Lignes d'impression :	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6
Hauteur de caractères :	1,8 à 16 mm	2,1 à 17 mm
Vitesse maximale pour l'impression monoligne (caractères 5 points) :	7,50 m/s (0,469 mm pas d'impression)	9,10 m/s (0,569 mm pas d'impression)
Vitesse maximale pour l'impression monoligne - pas d'impression pour l'impression caractère pivoté (« tour ») style d'impression (caractères 5 points) :	-	10 m/s (0,625 mm ultra rapide)
Nombre maximum caractères par seconde (vitesse de 10 m/s, pas de 0,625 mm) :	-	2666
Distance recommandée 12 mm entre la tête d'impression et le substrat :	-	20 mm
Distance recommandée - entre la tête d'impression et le substrat - pour lignes de câblerie à grande vitesse :	-	5 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module d'entretien Easi-Change® : intervalle de remplacement jusqu'à 12 mois (toutes les 8 000 heures)*
Nettoyage de la tête d'impression et dégagement des ombilics grâce à la fonction exclusive AutoFlush de rinçage automatique
La tête d'impression éteinte ne nécessite généralement qu'un nettoyage hebdomadaire**
Contrôle de la vitesse du jet de la tête d'impression avec thermomètre pour une qualité constante malgré les fluctuations de la température ambiante
Remplacement d'encre et de solvant sans risque d'erreur ou de fuite, même en cours d'impression (cartouches de 0,5 litre pour l'encre et 1 litre pour le solvant)
Écran tactile couleur 10 pouces avec protection en polymère résistante aux solvants
Pompe longue durabilité sans remplacement programmé
Arrêts prolongés (jusqu'à 28 jours) sans nettoyage ni purge de l'imprimante
Ombilic souple robuste à double tube pour les applications à tête d'impression statique ou mobile

CARACTÉRISTIQUES LOGICIELLES

Un seul bouton pour lancer ou suspendre l'impression, ou pour arrêter le jet
Mise hors tension automatique après arrêt du jet
Création et modification de messages simplifiées avec positionnement par glisser-déposer, fonction de zoom et mode d'insertion pour les longs messages
Nombre total d'impressions, nombre de messages et nombre de lots
Affichage de la mémoire des messages et des styles de message
Fonctions de protection par mot de passe, avec profils utilisateur personnalisables
Création/modification de messages en cours d'impression
Affichage du débit et journal des arrêts de production, Téléchargement sur USB
Indicateurs à l'écran du niveau de fluide, avertissement pour remplacement des fluides 12 heures avant l'arrêt de l'imprimante dans la plupart des applications
Informations d'aide et de diagnostic à l'écran

Sélection automatique de formats de message et de polices PrintSync®, en fonction du style de message sélectionné et de la vitesse de la ligne de production
Plusieurs options de langues disponibles, avec claviers à l'écran et clavier secondaire pour l'impression multilingue
Assistant de configuration de la vitesse de ligne et du codeur de position angulaire pour l'installation sur de nouvelles lignes de production
Enregistrement des paramètres pour un maximum de 50 lignes nommées individuellement
Orientation dynamique pour les applications d'impression transversale
Sauvegarde, copie et restauration de la mémoire des messages et des paramètres de l'imprimante sur clé USB
Sauvegarde des données de champ distant en cas de coupure d'alimentation
Linx Remote Communications Interface pour la connexion à des PC ou à des automates PLC via le port Ethernet ou le port RS-232 en option
Sélection de message QuickSwitch®, mise à jour des champs distants, sélection du message avec insertion dans le champ de texte, à l'aide d'un lecteur de code-barres
Surveillance de l'état de l'imprimante et de la production par Linx PrinterNet avec commande à distance (VNC) (en option)

FONCTIONS D'IMPRESSION DE MESSAGES

Texte, symboles et chiffres
Champs interactifs permettant d'éditer les messages en une étape grâce à des invites personnalisables à l'écran
Fonctions de hauteur, de largeur et de délai d'impression pour définir facilement la taille et le positionnement du code
Formats automatiques pour l'impression des dates, arrondi des dates et heures (à partir de l'horloge interne de l'imprimante)
Éditeur de formats personnalisés de date et heure
Fonction d'avance de date automatique. Ajoutez des secondes, des minutes ou des heures à l'heure courante, ou des jours, des semaines ou des mois à la date courante
Réglage automatique de l'heure d'échéance
Numerotation séquentielle, compte ou décompte, intervalles variables, plages numériques multiples, séquences alphanumériques
Remise à zéro des numéros séquentiels par option « une touche » dans l'écran de l'imprimante ou par déclencheurs externes
Champs de texte séquentiel avec réinitialisation ou incrémentation par déclencheurs externes et option de remise à zéro « une touche » depuis l'écran de l'imprimante
Fonction de « Planning de production » permettant d'imprimer automatiquement une séquence de messages avec différentes options d'orientation, d'impression répétée et de délai
Nombre de messages stockés : jusqu'à 1000 dans la mémoire interne de l'imprimante (selon le contenu des messages), plus encore sur une clé USB
Espacement variable des caractères pour améliorer la lisibilité et la reconnaissance par le système de vision
Impression caractère pivoté (« tour »)
Impression retournée et inversée
Marquage précis à intervalles réguliers (« au mètre »), avec retour en arrière pour détecter les lignes qui marchent en sens inverse et options de calcul de haute précision
Possibilité d'importer des logos et des graphiques dans l'imprimante sous forme de fichiers bitmap monochromes via la connexion USB
Impression de codes séquence (contenu changeant automatiquement à intervalles définis)
Codes-barres (ITF 2/5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, code QR, RM4SCC-Type C)

OPTIONS DE TÊTE D'IMPRESSION

Ombilic de 2 m
Ombilic de 4 m (en option)
Réglage de la tête d'impression à 90° (en option)
Épuration de l'air pressurisé dans la tête d'impression (améliore la fiabilité dans les environnements humides et poussiéreux) (en option)
Sécheur d'air (améliore la fiabilité de certaines encres en cas d'humidité et de température élevées) (en option)

GAMME D'ENCRES

Encres pigmentées Linx haute opacité à base MEK

CONNEXIONS/INTERFACES PRÉVUES :

Détecteur de produit
Codeur de position angulaire / détecteur de produit secondaire
Déclenchement de plusieurs imprimantes à partir d'un seul détecteur de produit / codeur de position angulaire, y compris des codeurs en quadrature pour les applications directionnelles
Connexion USB pour les paramètres de l'imprimante et la sauvegarde des données du client, et connexion WiFi pour Linx PrinterNet
Connexion Ethernet pour l'interface de communication à distance et Linx PrinterNet
Connexion d'alarme à contact sec (par exemple utilisation avec alarme sur secteur externe) (en option)
Double sortie d'alarme (libre de potentiel et/ou 24 V) (en option) avec option alarme multi-étape
E/S RS-232 (en option) et parallèles (en option)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Base et boîtier : Acier inoxydable
Indice de protection environnementale IP65***
Options de montage : Pied fixe, pied mobile, banc, étagère pour montage mural
Plage de température de fonctionnement : 5-45°C
Humidité (HR, sans condensation) 90 % max.
Alimentation : 100-230 V, 50/60 Hz
Consommation électrique : 38 W (typique pendant l'impression)
Puissance nominale : 120 W
Poids : 24,7 kg (fluides et tête d'impression 2 m compris)

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

• CE • UKCA • UL • CAN/CSA • FCC • BIS
*L'intervalle peut être ajusté selon l'environnement et l'application de façon à assurer un fonctionnement fiable entre chaque remplacement du Module d'entretien.
**Pour impression jusqu'à 16 heures par jour, 5 jours par semaine.
***L'indice de protection fait l'objet d'une vérification indépendante. Certificats disponibles sur demande.

Pour plus d'informations : LINX s.a.s - 5 rue Jean Mermoz - 91080 Evry Courcouronnes, France
Téléphone : +33 (0)1 72 07 17 05 Email : info@linx.fr Web : www.linx.fr

Linx, Vortex, PureFlow, PrinterNet, Easi-Change, PrintSync et QuickSwitch sont des marques commerciales de Linx Printing Technologies Ltd. © Linx Printing Technologies Ltd 2023

