

SATO
Powered On Site /



LR4NX



satoeurope.com

Conception robuste et compatible IoT pour minimiser les temps d'arrêt !



OPÉRATION ACTUELLE

AVEC LR4NX

OPTIMISEZ LES OPÉRATIONS QUOTIDIENNES

Conception robuste pour l'impression industrielle

- ✓ Tête thermique et rouleau d'entraînement - 1,6 fois plus durables que les modèles précédents.
- ✓ Grande capacité de rouleau de ruban - réduction de 50 % de la fréquence de changement.
- ✓ Remplacement facile des pièces de service sans outil

*Basé sur des tests internes



Tête thermique

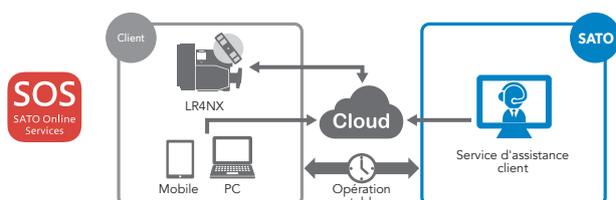
Rouleau d'entraînement

Auto-entretien activé

PRÉVENIR LES PANNES AVANT QU'ELLES NE SE PRODUISENT

Maintenance préventive basée sur l'IoT pour des opérations stables

Surveillez les opérations de l'imprimante 24h/24 et 7j/7 et recevez une notification lorsque des pièces doivent être remplacées, tout en maintenant les opérations en cours



RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Résolution immédiate

Envoyez des notifications par e-mail et des tutoriels vidéo/manuels d'instruction aux opérateurs pour corriger rapidement les erreurs



Fonctionnalités conviviales pour une efficacité opérationnelle accrue !

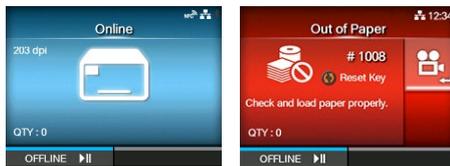
FACILE ET INTUITIF À UTILISER

Écran LCD de 3,5 pouces

Vidéos d'aide pour assister les utilisateurs, par exemple pour charger des étiquettes, des rubans ou remplacer des pièces de service facilement.



Différentes couleurs d'affichage pour indiquer l'état de l'imprimante d'un seul coup d'œil.



Feu empilable à 3 couleurs

Alertez rapidement les utilisateurs sur les conditions prioritaires à distance.



REPLI DE FONCTIONS UTILES

Opération précise et stable pour une tranquillité d'esprit

- ✓ Notification de nettoyage de la tête
- ✓ Indication d'erreur de commande
- ✓ Verrouillage par mot de passe
- ✓ Sauvegarde/clonage des paramètres de l'imprimante



Capacité multilingue

- ✓ Prend en charge 31 langues d'affichage et 47 langues d'impression
- ✓ Contient également des polices unicode évolutives intégrées



Impression intelligente de nouvelle génération

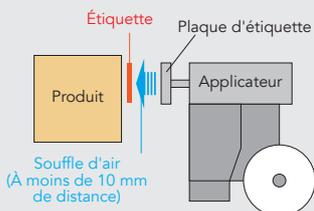
- ✓ Prend en charge l'impression activée par application (AEP) - Connectez l'imprimante directement à des périphériques pour une impression autonome ou à des automates programmables pour une impression intégrée sans ordinateurs coûteux.
- ✓ Détection automatique des langages d'émulation (SZPL, SIPL, SDPL)

Disponible dans une large gamme de variantes pour répondre aux différents besoins des clients

Personnalisez votre système en choisissant parmi une variété de méthodes d'application, de points de montage et de configurations de machine.

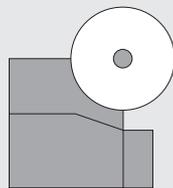
MODÈLES DISPONIBLES

CYLINDER JET (TYPE CJ)



Étend le bras du cylindre et utilise de l'air pour souffler l'étiquette sur la surface des produits en mouvement

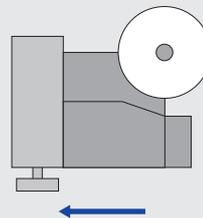
UN TYPE DISPONIBLE SANS CYLINDRE



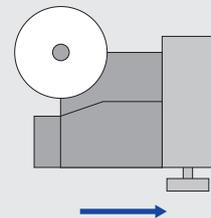
Ceci montre la version sans cylindre à main gauche

CONFIGURATION DES MACHINES

VERSION GAUCHE



VERSION DROITE



SATO AEP
Application Enabled Printing

SATO LR4NX est basé sur la technologie AEP unique de SATO

SATO AEP permet des applications d'étiquetage sur mesure, y compris l'impression sans PC, la connexion directe de périphériques tels que claviers, scanners et balances pour l'entrée de données.



Caractéristiques techniques

SPECIFICATIONS D'IMPRESSION

Modèle	LR4NX L (Version gauche); LR4NX R (Version droite)	
Méthode d'impression	Thermique Direct / Transfert Thermique	
Résolution d'impression	8 points/mm (203 dpi) ; 12 points/mm (305 dpi)	
Vitesse d'impression maximale	10 pouces par seconde (ips)	
Zone d'impression maximale	Largeur	104 mm (4")
	Longueur	203 dpi : 2500 mm (98.4") ; 305 dpi : 1500 mm (59")
Mémoire interne / Tampon de réception	Zone utilisateur : Max. 619 Mo	
	Tampon de réception : Max. 2,95 Mo (Tampon presque plein à 2 Mo, libéré à 1 Mo)	
Méthode d'application	Type CJ (Jet cylindrique) : Course standard du cylindre 200 mm (la course utile est de 182 mm) Distance de soufflage jusqu'à 10 mm, vitesse du convoyeur jusqu'à 21 m/min	

SPECIFICATIONS DES CONSOMMABLES

Type d'étiquette	Papier en rouleau	
Épaisseur de l'étiquette	140 ~ 240µm (incluant la bande support)	
Forme de l'étiquette	Diamètre	Diamètre mandrin interne : $\varnothing 76.2$ mm ($\varnothing 3''$) Diamètre extérieur : $\varnothing 280$ mm ($\varnothing 11''$) "
	Sens d'enroulement	Intérieur / Extérieur
Taille des étiquettes (sans bande support)	Largeur	30 ~ 117 mm (1.1" ~ 4.6") (en fonction de la méthode d'application)
	Longueur	30 ~ 120 mm (1.1" ~ 4.7") (en fonction de la méthode d'application)
Ruban	Taille	Longueur maximale : 600 m (236")
		Largeur : 39.5 ~ 111 mm (1.5 ~ 4.3")
	Autre	Sens d'enroulement : Intérieur/Extérieur Diamètre mandrin : $\varnothing 25.4$ mm ($\varnothing 1''$)

POLICES & SYMBOLES

Polices internes	Bitmap standard	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Kanji, Chinois (GB18030, Big 5), Coréen (KSX1001)
	Polices extensibles	15 polices SATO Polices à un et deux octets (coréen, chinois, japonais)
Code-barres	Linéaire	UPC-A, UPC-E, JAN/EAN, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC128/EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2of5, Matrix 2of5, MSI, Code client, POSTNET, Code complémentaire UPC, BOOKLAND, Code USPS, GS1 DataBar Omnidirectionnel, GS1 DataBar Troncé, GS1 DataBar Empilé, GS1 DataBar Empilé Omnidirectionnel, GS1 DataBar Limité, GS1 DataBar Étendu, GS1 DataBar Étendu Empilé
	Symbologies 2D	PDF 417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 DataMatrix, QR Code, Micro QR, Data Matrix (ECC200), Aztec
Symboles composites	GS1 DataBar Composite, GS1 DataBar Troncé Composite, GS1 DataBar Empilé Composite, GS1 DataBar Empilé Omnidirectionnel Composite, GS1 DataBar Limité Composite, GS1 DataBar Étendu Composite, GS1 DataBar Étendu Empilé Composite	

CARACTÉRISTIQUES DE L'INTERFACE

Interface	Interface de données : LAN 10BASE-T/100BASE-TX (IPv4/IPv6, SNMPv1 à v3 MIB- , FTP, NTP, LPR, DHCP, Http/Https), RS-232C, IEEE1284. Pour la configuration : USB2.0 High-speed Type A.
Interface de signal externe	Connecteur : 20 broches (bloc de bornes : M3) et EXT (14 broches)
Émulation	SZPL, SIPL, SDPL

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Air (sous alimentation d'air propre, sans huile et sans humidité)	Pression	0,45 ~ 0,5 MPa (4,5 - 5,0 Kgf/cm ²)
	Consommation	Environ 80 litres/min (dépend de la méthode d'application, de la taille de l'étiquette, de la capacité du processus d'application et d'autres conditions)
Environnement	En fonctionnement	5 ~ 35 °C / 25 ~ 85 % HR (sans condensation)
	Stockage	-5 ~ 60 °C / 25 ~ 90 % HR (sans condensation)
Alimentation électrique	Alimentation électrique universelle à plage automatique, 100-240 VAC ± 10 %, 50/60 Hz	
Consommation électrique	Pique : 190 W/190 VA, Veille : 20 W/30 VA	
Dimensions	(L x P x H) 612 mm x 325 mm x 546 mm (24,09" x 12,79" x 21,49")	
Poids	Environ 29,5 kg (65,03 lbs) (Type CJ)	

DIVERS

Homologies	RoHS, KC, IEC60950-1, EN60950-1, EN55032 Classe A, EN55024
Fonctionnalités	Vidéos d'aide, affichage en 31 langues sur LCD, notification du moment de nettoyage, vérification de la tête, horloge en temps réel (option), verrouillage par mot de passe, téléchargement de logo et de police externes, désactivation de l'écran LCD, mode veille, réponse de statut, et plus encore.

OPTIONS

Accessoires	Capteur de détection d'objets, boîte de relais d'E/S, rouleau de pression, et plus encore.
-------------	--



For more information, please contact your local SATO office, or visit: satoeurope.com

All information in this leaflet is accurate as of April 2024.

Product specifications are subject to change without notice.

Any unauthorized reproduction of the contents of this leaflet, in part or whole, is strictly prohibited.

All other software, product or company names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

02.25.2021 C20_0407_v1

© SATO HOLDINGS CORPORATION. All rights reserved.