



IMPRIMANTES JET D'ENCRE





Qu'est-ce que le jet d'encre ?



Les imprimantes à jet d'encre sont le type le plus courant de dispositifs d'impression, qui sont utilisés aussi bien comme imprimantes domestiques bon marché que dans les grandes machines industrielles. Elles produisent des copies numériques en pulvérisant de l'encre sur le papier.

Le cœur d'une imprimante à jet d'encre est la tête d'impression, qui contient des milliers de petites buses microscopiques projetant de l'encre sur le substrat. Ces gouttelettes sont généralement de 3 à 5 picolitres, ce qui permet d'obtenir une image sans trame et de qualité photo.

Associé à un mécanisme de déplacement ultra-précis, il permet de projeter des millions de gouttelettes par seconde. Une fois que la gouttelette touche le substrat, un effet de liaison se produit entre l'encre spécialement conçue et le revêtement jet d'encre, ce qui permet d'obtenir des impressions couleur étonnantes, claires et nettes, à contraste élevé, résistantes à l'eau et à la décoloration.

Outre l'encre standard à base de colorant, qui convient parfaitement à tout type de support doté d'un revêtement

jet d'encre, nous proposons pour la plupart des systèmes une encre pigmentaire associée à des surfaces mates afin d'obtenir une résistance aux UV beaucoup plus élevée pour une utilisation en extérieur.

DTM Print évalue fréquemment le marché pour offrir la dernière et la meilleure technologie disponible sur le marché du jet d'encre. Pour produire des étiquettes de produits exceptionnelles pour toutes sortes d'applications, il faut non seulement une technologie d'impression avancée mais aussi des matériaux de haute qualité. Les supports jet d'encre peuvent inclure des matériaux mats, semi-brillants et très brillants en papier et en polyester, ainsi que des matériaux spéciaux comme l'argent, l'or ou l'holographie.

Principaux secteurs d'utilisateurs finaux pour le marché en plein essor de l'impression à jet d'encre

Les fabricants et les étiqueteurs privés utilisent les imprimantes d'étiquettes à jet d'encre pour imprimer toutes sortes d'étiquettes de produits alimentaires et de boissons, d'étiquettes de produits chimiques, d'étiquettes de produits cosmétiques, d'étiquettes de codes-barres et de boîtes, d'étiquettes personnalisées et bien d'autres encore. Pour vous donner quelques idées, vous trouverez ci-dessous une liste de nos applications et marchés clés.

- Points de vente (panneaux d'information, coupons, bons, autocollants de prix et de promotion, étiquettes pour cartons et boîtes)
- Logistique (étiquettes pour codes à barres)
- Boissons (étiquettes pour bière, vin, spiritueux, café, eau, etc.)
- Alimentation (étiquettes pour les fabricants de produits alimentaires, les services alimentaires, la restauration, les boulangeries, les apiculteurs, etc.)
- Événements/Réunions/Conventions (badges visiteurs, billets de concert/théâtre/cinéma)
- Hospitalier (coupons/bons, billets, badges nominatifs)
- Commerces de détail (coupons, panneaux, étiquettes pour produits saisonniers)
- Personnalisation (étiquettes personnalisées sur tous les marchés, étiquettes pour les occasions spéciales comme les mariages, les anniversaires, etc.)
- Fabrication (codes-barres, étiquettes de boîtes et de produits)
- Produits saisonniers et tests de marché (éditions spéciales, étiquettes prototypes)
- Industrie (étiquettes conformes au SGH)



LX500e

COLOR LABEL PRINTER



Encre
Simple trichromie CMJ



Largeur d'impression
19 - 108 mm



Volume
Jusqu'à 1 000/jour



Caractéristiques
Massicot (LX500ec)



Vitesse d'impression
Jusqu'à 63,5 mm/s



Compatible avec
Windows + macOS

A savoir concernant l'imprimante d'étiquettes couleur LX500e

La LX500e/LX500ec utilise une technologie avancée de jet d'encre à haute résolution pour produire de courts tirages d'étiquettes de produits avec une qualité professionnelle impressionnante. Mieux encore, selon la quantité que vous imprimez, le prix par étiquette sera nettement inférieur à celui des étiquettes imprimées en flexographie ou en offset.

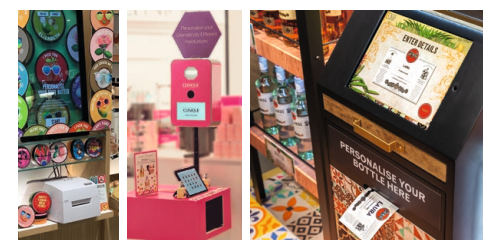
Éléments clé

- ▶ Impression en quadrichromie à 4800 dpi
- ▶ 16,7 millions de couleurs imprimables
- ▶ Encres à colorants ou à pigments interchangeables
- ▶ LX500ec : massicot intégré (style guillotine)
- ▶ Petit format compact
- ▶ Imprime jusqu'à 108 mm (4,25") de large



Parfait pour les solutions POS et kiosques

Tout le monde aime les étiquettes personnalisées. Grâce à la petite taille de l'imprimante, la LX500e/LX500ec est parfaite pour les applications POS (Point Of Sales ou Points de vente). Laissez vos clients créer des étiquettes personnalisées directement dans votre magasin ! DTM Print propose une solution d'application individuelle qui peut être adaptée à vos besoins.



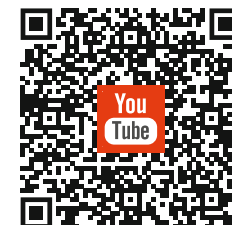
Qu'y a-t-il dans la boîte ?

- ▶ NiceLabel Free 2019 DTM Version & BarTender UltraLite (Windows) Belight Swift Publisher 5 (Mac)
- ▶ Rouleau de démarrage de 4x3" DTM Paper High Gloss
- ▶ Cartouche d'encre CMJ à base de colorant
- ▶ Manuel d'instructions et d'échantillons

Plus d'informations

Scannez le code QR pour voir toutes les vidéos relatives au LX500e/LX500ec.

Visitez dtm-print.eu pour des informations détaillées.



LX600e

COLOR LABEL PRINTER



Encre
Simple trichromie CMJ



Largeur d'impression
13 - 127 mm



Volume
Jusqu'à 3 000/jour



Caractéristiques
Massicot roue de pizza



Vitesse d'impression
Jusqu'à 114 mm/s



Compatible avec
Windows + macOS

A savoir concernant l'imprimante d'étiquettes couleur LX600e

La solution LX600e à cartouche unique pour les encres à pigments et à colorants permet aux utilisateurs d'imprimer une plus grande variété d'applications tout en facilitant les opérations d'impression. Imprimez des étiquettes quand et où vous en avez besoin, dans les quantités que vous pouvez réellement utiliser. Elle comprend toutes les mêmes caractéristiques de qualité que la LX610e, sans le module de découpe intégré.

Éléments clé

- ▶ Impression en quadrichromie à 4800 dpi
- ▶ 16,7 millions de couleurs imprimables
- ▶ Encres à colorants ou à pigments interchangeables
- ▶ Massicot intégré (style roue à pizza)
- ▶ Imprimante de bureau compacte et légère
- ▶ Imprime jusqu'à 127 mm (5") de large



Qu'y a-t-il dans la boîte ?

- ▶ NiceLabel Free 2019 DTM Version & BarTender UltraLite (Windows) Belight Swift Publisher 5 (Mac)
- ▶ Cartouche d'encre CMJ à base de colorant
- ▶ Instructions et livret d'échantillons



Peu d'entretien

L'époque des buses bouchées et des remplacements de têtes d'impression lourds et coûteux est révolue. Les utilisateurs disposent d'une tête d'impression neuve à chaque changement de cartouche, ce qui simplifie la maintenance et réduit considérablement les coûts d'exploitation. En remplaçant simplement les cartouches d'encre, la LX600e peut imprimer avec de l'encre à base de colorants ou de pigments. Les deux types d'encre sont interchangeables sur la même imprimante.

Plus d'informations

Scannez le code QR pour voir toutes les vidéos relatives au LX600e.

Visitez dtm-print.eu pour des informations détaillées.





Impression et découpe des contours tout-en-un



Encre
Simple trichromie CMJ



Largeur d'impression
13 - 127 mm



Caractéristiques
Module de découpe de forme & Massicot roue de pizza



Compatible avec
Windows + macOS



Volume
Jusqu'à 3 000/jour



Vitesse d'impression
Jusqu'à 114 mm/s

A savoir concernant l'imprimante d'étiquettes couleur LX610e Pro

Imprimez et découpez des étiquettes personnalisées en carrés, rectangles et cercles - le tout en un seul processus simple et sans surveillance. L'impression et la découpe de précision de la LX610e sont intégrées en une seule étape simple et rapide. Il suffit d'importer votre design et de sélectionner un format de découpe. Choisissez parmi les découpes standard ou créez une découpe individuelle qui suit automatiquement et précisément le contour de l'image. Vous n'aurez plus jamais besoin de commander une découpe personnalisée.

Éléments clé

- ▶ Impression en quadrichromie à 4800 dpi
- ▶ 16,7 millions de couleurs imprimables
- ▶ Encres à colorants ou à pigments interchangeables
- ▶ Découpeur de contours numérique et massicot intégré (style roue à pizza)
- ▶ Impression jusqu'à 127 mm (5") de large
- ▶ Mode pelliculage



Qu'y a-t-il dans la boîte ?

- ▶ Logiciel PTCreato Pro (Windows et Mac)
- ▶ NiceLabel Free 2019 DTM Version & BarTender UltraLite (Windows)
- ▶ Belight Swift Publisher 5 (Mac)
- ▶ Rouleau de DTM Paper Semi Gloss
- ▶ Cartouche d'encre CMJ à base de colorant
- ▶ Manuel d'instructions et livret d'échantillons



Logiciel d'impression et de découpe PTCreato™ Pro

Avec le logiciel PTCreato Pro inclus, vous êtes prêt à importer des images et différents types de fichiers tels que .psd, .ai et .pdf. PTCreato Pro offre des fonctions puissantes telles que la superposition, l'exportation d'images et la découpe de contours d'œuvres complexes. Une fonction de traçage et de découpe automatique est particulièrement utile pour imprimer et découper des formes et des dessins compliqués.

Plus d'informations

Scannez le code QR pour voir toutes les vidéos relatives au LX610e.

Visitez dtm-print.eu pour des informations détaillées.



LX910e

COLOR LABEL PRINTER



Encre
Simple trichromie CMJ



Largeur d'impression
13 - 210 mm



Volume
Jusqu'à 5 000/jour



Caractéristiques
Massicot roue de pizza



Vitesse d'impression
Jusqu'à 114 mm/s



Compatible avec
Windows + macOS

A savoir concernant l'imprimante d'étiquettes couleur LX910e

Avec la LX910e, vous pouvez imprimer rapidement et facilement des étiquettes avec une qualité d'impression exceptionnelle sur une largeur allant jusqu'à 210 mm. Elle est dotée d'un boîtier métallique à peinture poudrée, certifié pour les zones soumises à des règles de sécurité accrues. Elle est particulièrement adaptée à une utilisation dans le domaine de la construction mécanique et d'usines, ou lorsqu'un blindage électromagnétique (CEM) est requis.

Éléments clé

- ▶ Impression en quadrichromie à 4800 dpi
- ▶ 16,7 millions de couleurs imprimables
- ▶ Encres à colorants ou à pigments interchangeables
- ▶ Massicot intégré (style roue à pizza)
- ▶ Boîtier métallique robuste
- ▶ Imprime jusqu'à 210 mm de large



Une imprimante, deux solutions

Se situant au carrefour de la polyvalence et de la simplicité, sa solution à cartouche unique pour les encres à pigments et à colorants permet aux utilisateurs d'imprimer pour une plus grande variété d'applications tout en facilitant les opérations d'impression. Passez facilement de l'encre à colorant à l'encre à pigment sans changer la tête d'impression.



Qu'il y a t'il dans la boîte ?

- ▶ NiceLabel Free 2019 DTM Version & BarTender UltraLite (Windows) Belight Swift Publisher 5 (Mac)
- ▶ Rouleau de démarrage de 4x3" DTM Paper High Gloss
- ▶ Cartouche d'encre CMJ à base de colorant
- ▶ Manuel d'instructions et livret d'échantillons

Plus d'informations

Scannez le code QR pour voir toutes les vidéos relatives au LX910e.

Visitez dtm-print.eu pour des informations détaillées.



LX3000e

COLOR LABEL PRINTER



Encre
Réservoirs d'encre CMJ
séparés



Largeur d'impression
13 - 210 mm



Caractéristiques
Massicot type roue de
pizza & Ethernet filaire



Compatible avec
Windows & macOS



Volume
Jusqu'à 10 000+ par jour



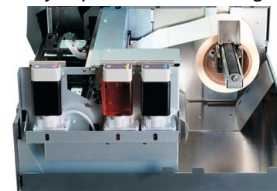
Vitesse d'impression
Jusqu'à 114 mm/s

A savoir concernant l'imprimante d'étiquettes couleur LX3000e

La LX3000e est dotée d'un tout nouveau système d'encre à réservoir avec une nouvelle tête d'impression et offre le coût le plus bas par impression. L'imprimante offre les mêmes caractéristiques de qualité que la LX910e avec l'ajout d'une tête d'impression remplaçable par l'utilisateur et de grands réservoirs d'encre CMJ individuels avec de l'encre à colorant ou à pigment. Elle est parfaite pour toute une série de secteurs d'activité, notamment ceux de la santé et de la beauté, de l'alimentation et des boissons, des produits chimiques, etc.

Éléments clé

- ▶ Impression en quadrichromie à 4800 dpi
- ▶ 16,7 millions de couleurs
- ▶ Réservoirs d'encre séparés et de grande taille - 60 ml chacun
- ▶ Tête d'impression préamorcée avec 42 ml d'encre
- ▶ Massicot intégré (style roue à pizza)
- ▶ Ethernet filaire pour connexion réseau
- ▶ Imprime jusqu'à 210 mm de large



Qu'il y a t'il dans la boîte ?

- ▶ NiceLabel Free 2019 DTM Version & BarTender UltraLite (Windows)
- ▶ Rouleau de démarrage 4x3" DTM Paper High Gloss
- ▶ Tête d'impression remplaçable par l'utilisateur
- ▶ Un jeu de réservoirs d'encre CMJ
- ▶ Manuel d'instructions et d'échantillons



Grands réservoirs d'encre - coûts d'impression réduits

Avec des réservoirs d'encre séparés pour le cyan, le magenta et le jaune, la LX3000e atteint le coût d'impression par étiquette le plus bas de sa catégorie. Grâce à la tête d'impression remplaçable par l'utilisateur, une conversion ultérieure entre encre à colorant ou à pigment est possible à tout moment. L'imprimante impressionne par sa qualité d'impression exceptionnelle, sa facilité d'entretien et sa largeur d'impression allant jusqu'à 210 mm.

Plus d'informations

Scannez le code QR pour voir toutes les vidéos relatives au LX3000e.

Visitez dtm-print.eu pour des informations détaillées.



Specifications techniques – Tableau comparatif



	LX500e COLOR LABEL PRINTER	LX600e COLOR LABEL PRINTER	LX610e COLOR LABEL PRINTER	LX910e COLOR LABEL PRINTER	LX3000e COLOR LABEL PRINTER
Méthode d'impression	Jet d'encre thermique avec encre à colorant ou à pigment		Jet d'encre thermique avec encre à colorant ou à pigment		
Résolutin d'impression	600 x 1200 ppp natif ; jusqu'à 1200 x 4800 ppp		600 x 1200 ppp natif ; jusqu'à 1200 x 4800 ppp		
Taille des goutelettes	4 picolitres		4 picolitres		
Vitesse d'impression	Jusqu'à 63,5 mm (2,5") par seconde	Jusqu'à 114 mm (4,5") par seconde	Jusqu'à 114 mm (4,5") par seconde		
Encres	Cartouche d'encre unique haute capacité CMJ, noir de process		Cartouche d'encre unique haute capacité CMJ, noir de process		Réservoirs d'encre CMJ séparés, noir de process
Tête d'impression	Inclus dans la cartouche		Inclus dans la cartouche		Tête d'impression multi-usages remplaçable par l'utilisateur
Couleurs	16,7 million		16,7 million		
Correspondance des couleurs	Profils de couleur ICC inclus ; possibilité d'ajouter des profils de couleur ICC personnalisés pour d'autres types de supports		Profils de couleur ICC inclus ; possibilité d'ajouter des profils de couleur ICC personnalisés pour d'autres types de supports		
Largeur d'impression	19 mm (0,75") à 108 mm (4,25")	13 mm (0,5") à 127 mm (5")	Pré-découpe : 13 mm (0,5") à 127 mm (5") Découpe numérique : 13 mm (0,5") à 104 mm (4,1")	13 mm (0,5") à 210 mm (8,25")	
Largeur média	25 mm (1") à 108 mm (4,25")	54 mm (2,125") à 130 mm (5,125")	Pré-découpe : 54 mm (2,125") à 130 mm (5,125") Découpe numérique : 121 mm (4,75")	38 mm (1,5") à 213 mm (8,375")	
Longueur d'impression	6 mm (0,25") à 610 mm (24")	13 mm (0,5") à 305 mm (12")	13 mm (0,5") à 305 mm (12")	13 mm (0,5") à 610 mm (24")	
Types de média	Étiquettes sensibles à la pression en rouleau, coupons en rouleau, étiquettes pliées en éventail ou coupons		Étiquettes sensibles à la pression en rouleau, coupons en rouleau, étiquettes pliées en éventail ou coupons ; Découpe numérique : uniquement avec les matériaux de DTM Print	Étiquettes sensibles à la pression en rouleau, coupons en rouleau, étiquettes pliées en éventail ou coupons	
Détection des médias	Capteur mobile transparent pour les étiquettes prédécoupées ; capteur réfléchissant pour étiquettes et tags avec bande noire ; peut utiliser des étiquettes et coupons continus et pré-imprimés.		Capteur mobile transparent pour les étiquettes prédécoupées ; capteur réfléchissant pour étiquettes et tags avec bande noire ; peut utiliser des étiquettes et coupons continus et pré-imprimés.		
Alimentation des médias	Interne ou externe		Interne ou externe		
Rouleau d'approvisionnement	Diamètre maximal de 127 mm (5") sur un mandrin de 51 mm (2") ; le mandrin a des restrictions supplémentaires - voir le manuel.	Diamètre maximal de 152 mm (6") sur un mandrin de 76 mm (3")	Diamètre maximal de 152 mm (6") sur un mandrin de 76 mm (3")		
Massicot	LX500ec avec massicot intégré de type guillotine	Massicot intégré de type „roue à pizza“	Lame de couteau de découpe intégrée Massicot intégré de type „roue à pizza“	Massicot intégré de type „roue à pizza“	
Avertissement du niveau d'encre	Calcule le nombre réel d'impressions restantes en fonction de la consommation d'encre des graphiques en cours d'impression.		Calcule le nombre réel d'impressions restantes en fonction de la consommation d'encre des graphiques en cours d'impression.		
Systèmes d'exploitation	Windows® 7 - 10 Mac OS X 10.11 - macOS 12		Windows® 7 - 10 Mac OS X 10.11 - macOS 12		
Interface de données	USB 2.0		USB 2.0		USB 2.0, Ethernet filaire
Logiciel de conception d'étiquettes	BarTender UltraLite et NiceLabel Free 2019 DTM Version (Windows) Belight Swift Publisher 5 (Mac) Peut également être utilisé avec la plupart des autres programmes populaires de conception d'étiquettes et de graphiques.		Découpe numérique : Logiciel PTCreate™ (pour Windows et Mac) Pré-découpe : BarTender UltraLite et NiceLabel Free 2019 DTM Version (Windows) + Belight Swift Publisher 5 (Mac)	BarTender UltraLite et NiceLabel Free 2019 DTM Version (Windows) Belight Swift Publisher 5 (Mac) Peut également être utilisé avec la plupart des autres programmes populaires de conception d'étiquettes et de graphiques.	
Alimentation électrique	100-240 V AC, 60 W ou 12 V DC, 5.0 A		100-240 V AC, 60 W ou 12 V DC, 5.0 A		
Certifications	UL, UL-C, CE, FCC Class B	UL, UL-C, CE, FCC Class A	UL, UL-C, CE, FCC Class A	UL, UL-C, CE, FCC Class B	UL, UL-C, CE, FCC Class A
Poids	3,2 kg	5,7 kg	5,7 kg	16,6 kg	16,6 kg
Dimensions (LxHxP)	264 mm x 180 mm x 389 mm	345 mm x 242 mm x 432 mm	345 mm x 242 mm x 432 mm	438 mm x 231 mm x 438 mm	
Versions disponibles	LX500e (074274) LX500ec avec cutter (074276) RX500e avec module RFID (074256)	-	-	-	LX3000e avec encre à base de colorant (074445) LX3000e avec encre pigmentaire (074446)
Ce qu'il y a dans la boîte	Imprimante d'étiquettes couleur LX500e, une cartouche d'encre CMJ à base de colorant (053374), un rouleau de démarrage de 4x3" DTM Paper High Gloss, un câble USB 2.0, un cordon d'alimentation européen et des instructions.	Imprimante d'étiquettes couleur LX600e, une cartouche d'encre CMJ à base de colorant (053496), un câble USB 2.0, un cordon d'alimentation européen et des instructions.	Imprimante d'étiquettes couleur LX610e, logiciel PTCreate Pro, une cartouche d'encre CMJ à base de colorant (053496), un rouleau de DTM Paper Semi Gloss (CC365G122HIS), un câble USB 2.0, un cordon d'alimentation européen et des instructions.	Imprimante d'étiquettes couleur LX910e, une cartouche d'encre CMJ à base de colorant (053492), un rouleau de démarrage de 4x3" DTM Paper High Gloss, un câble USB 2.0, un cordon d'alimentation européen et des instructions.	L'imprimante d'étiquettes couleur LX3000e, un jeu de réservoirs d'encre CMJ, une tête d'impression préamorcée, un rouleau de démarrage de 4x3" DTM Paper High Gloss, un câble USB 2.0, un cordon d'alimentation européen et des instructions.
Garantie	36 mois (après l'enregistrement du produit)		36 mois (après l'enregistrement du produit)		
Fabricant	Primera Technology, Inc.		Primera Technology, Inc.		



A LA RECHERCHE D'ÉTIQUETTES ?

Les étiquettes d'origine DTM recommandées pour les imprimantes à jet d'encre sont disponibles dans de nombreuses tailles standard ainsi que dans des formes et tailles personnalisées.

VOUS VOULEZ DES ÉCHANTILLONS ?



sales@dtm-print.eu

PLUS D'INFORMATIONS :



supplies.dtm-print.eu



DTM Print GmbH
Mainzer Strasse 131
65187 Wiesbaden
Allemagne
+49 611 927770
sales@dtm-print.eu
dtm-print.eu

