

Imagine.

 Roland

DVE
Digital Value Engineering



MAGIC BOX

VersaUV
LEF-20



Album de photos



Contacteur d'allumage



Prototypes d'emballages de cosmétiques



Boîtier pour tablette



Présentoir



Panneau d'accueil

Une production plus rapide Une aire d'impression plus grande Un retour sur investissement plus élevé

Depuis son lancement, l'imprimante VersaUV LEF révolutionnaire a ouvert de nouvelles possibilités créatives, en permettant l'impression directe sur une infinie variété de substrats et d'objets. Nous avons encore amélioré cette technologie. Outre l'agrandissement de l'aire d'impression à 508 mm sur 330 mm, la LEF-20 intègre une nouvelle lampe LED UV puissante qui augmente considérablement la productivité. L'impression de petits lots à la demande n'a jamais été aussi facile. Vous pouvez imprimer directement sur des gadgets, des prototypes, des souvenirs, des pièces industrielles et même des articles électroniques grand public. Pour encore accroître vos bénéfices, la LEF-20 est équipée d'une configuration d'encre unique qui inclut l'impression en pleine couleur de haute qualité, plus les encres blanche et transparente pour des effets spéciaux de grande valeur.

VersaUV

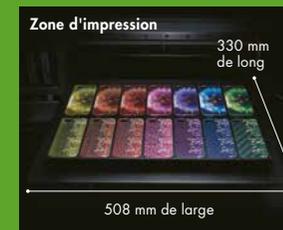
LEF-20



Une aire d'impression plus grande et une productivité améliorée

La LEF-20 offre une aire d'impression considérablement plus grande qui représente approximativement le double de celle de notre modèle d'entrée de gamme*, ce qui vous permet d'imprimer directement sur des objets d'une largeur de 508 mm, d'une longueur de 330 mm et d'une hauteur de 100 mm. La LEF-20 combine un nouveau système de séchage LED UV plus puissant, l'encre ECO-UV avancée et une technologie optimisée de gestion d'impression pour améliorer la productivité. Vingt réglages de support intégrés sont disponibles comme présélections, ce qui vous permet de sélectionner instantanément les paramètres corrects pour vos travaux les plus courants.

*VersaUV LEF-12



Vitesse de production plus élevée de la LEF-20

CMJN		Blanc		Vernis brillant	
LEF-20	1.37 m ² /h	LEF-20	0.79 m ² /h	LEF-20	0.58 m ² /h
Modèle d'entrée de gamme	0.61 m ² /h	Modèle d'entrée de gamme	0.31 m ² /h	Modèle d'entrée de gamme	0.24 m ² /h

Une qualité d'impression exceptionnelle

Comme la lampe LED UV intégrée sèche l'encre pendant l'impression, la LEF-20 peut imprimer directement sur des matériaux tels que le PET, l'ABS, le polycarbonate et le TPU, ainsi que sur des matériaux souples tels que le cuir et le textile. Roland Intelligent Pass Control, notre technologie d'impression avancée, produit des gradations exceptionnellement douces et des couleurs solides, et ce, virtuellement sans formation de bandes dans tous les modes d'impression, pour restituer une qualité exceptionnelle avec des images et du texte nets.



Des effets spéciaux de grande valeur

La LEF-20 est équipée de l'encre transparente. Cette encre vous permet de produire des impressions de qualité supérieure aux finitions mates et brillantes, ainsi que des impressions en relief par la pose de plusieurs couches d'encre transparente. Pour les travaux qui nécessitent une impression sur des matériaux transparents ou plus foncés, la LEF-20 utilise l'encre blanche à densité particulièrement élevée et une technologie optimisée de gestion d'impression qui assurent ensemble des impressions offrant une couverture 1,4 fois supérieure par rapport au modèle d'entrée de gamme.



Roland Texture System Library
Le système LEF-20 offre 72 motifs de texture prêts à l'emploi.

Combinaisons d'encre

C M Y K CMJN + transparente + encre blanche

Une commande conviviale

La LEF-20 est en outre munie d'un capot refermable qui protège l'utilisateur contre le rayonnement UV et évite tout dépôt de poussière sur le matériau lors de l'impression. La table de la LEF-20 adapte automatiquement la distance entre la tête d'impression et la surface du matériau à imprimer pour une qualité d'impression optimale.



Un logiciel de gestion d'impression intuitif Roland VersaWorks®

La LEF-20 est équipée du logiciel Roland VersaWorks®, qui est facile à utiliser grâce à son interface intuitive et simplifie la gestion des travaux d'impression. Grâce à Roland VersaWorks®, l'utilisateur peut choisir entre un mode d'impression par défaut pour l'impression de petits détails et un mode « distance » convenant à l'impression sur des surfaces irrégulières. Il est aussi possible d'imprimer des variables, ce qui vous permet de personnaliser facilement des objets imprimés avec des numéros de série et des noms.



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks®



VersaUV LEF-20



Roland Texture System Library

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks®



Spécifications		
Technologie d'impression		Jet d'encre piézoélectrique
Support	Dimensions	Maximum 538 (largeur) x 360 (longueur) x 100 (hauteur) mm
	Poids	Maximum 5 kg
Largeur et longueur d'impression		Maximum 508 (largeur) x 330 (longueur) mm
Cartouches d'encre	Type et capacité	Cartouche Roland ECO-UV 220 cc
	Couleurs	Six couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, blanc et brillant)
Unité de séchage d'encre		Lampe UV-LED
Résolution d'impression (points par pouce)		1440 ppp au maximum
Précision de distance*		Erreur inférieure à ± 0,3 % de la distance ou ± 0,3 mm, selon la valeur la plus élevée
Connectivité		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, switch automatique)
Fonction d'économie d'énergie		Fonction de veille automatique
Alimentation nécessaire		100 à 240 V c.a. ± 10 %, 1,8 A, 50/60 Hz
Consommation électrique	Pendant le fonctionnement	Env. 149 W
	En veille	Env. 13 W
Niveau de bruit	Pendant le fonctionnement	60 dB (A) ou moins
	En veille	49 dB (A) ou moins
Dimensions		1202 (largeur) x 962 (profondeur) x 549 (hauteur) mm
Poids		110 kg
Environnement	Sous tension	Température : de 20 à 32 °C (22°C ou plus recommandés), humidité : 35 à 80 % HR (sans condensation)
	Hors tension	Température : de 5 à 40 °C, humidité : 20 à 80 % HR (sans condensation)
Accessoires		Cordon d'alimentation, logiciel RIP (Roland VersaWorks), manuel de l'utilisateur, etc.

* Température : 25 °C, humidité : 50%

Options		
Encre ECO-UV	EUV4-CY	Cyan, 220 cm ³
	EUV4-MG	Magenta, 220 cm ³
	EUV4-YE	Jaune, 220 cm ³
	EUV4-BK	Noir, 220 cm ³
	EUV4-WH	Blanc, 220 cm ³
	EUV4-GL	Brillant, 220 cm ³
Liquide de nettoyage	SL-CL	1 pce

Configuration système Roland VersaWorks	
Système d'exploitation	Windows® 7 Professional ou Ultimate (32/64 bits) ; Windows Vista® Business/Ultimate (32/64 bits) ; Windows® XP Professional Service Pack 2 ou ultérieure (32/64 bits)
CPU	Core™2 Duo, 2,0 GHz ou plus rapide est recommandé
RAM	2 Go ou plus sont recommandés
Carte vidéo et moniteur	Une résolution de 1280 x 1024 ou plus est recommandée
Espace disque disponible	40 Go ou plus sont recommandés
Système de fichiers disque dur	Format NTFS
Lecteur optique	Lecteur DVD-ROM

Système de ventilation optionnel



Un système de ventilation optionnel est disponible pour l'unité LEF-20. Il inclut un filtre à charbon actif qui élimine efficacement les odeurs et les substances volatiles générées en cours d'impression. Ce système peut être placé aisément sous l'unité LEF-20.



Les composants vaporisés peuvent légèrement irriter les yeux, le nez et/ou la gorge pendant et après l'impression. Si l'impression s'effectue dans une pièce fermée, la densité des composants volatils s'accumule et peut irriter les yeux, le nez et/ou la gorge. Roland conseille vivement d'installer un système de ventilation et d'utiliser ce produit dans une pièce bien aérée. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur ou revendeur local.

À propos de l'encre blanche En raison de la nature de l'encre blanche, le pigment aura tendance à se déposer dans la cartouche et le système de circulation de l'encre, vous obligeant ainsi à agiter la cartouche avant chaque utilisation.

Les produits Roland DG sur lesquels figure cette étiquette environnementale sont jugés conformes aux critères de l'entreprise en matière de respect de l'environnement, une série de normes conformes à la norme ISO 14021 autodéclaration ou déclaration environnementale de type II. Pour tout complément d'informations, n'hésitez à aller faire un tour sur www.rolanddg.com.



Roland se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications, matériaux et accessoires sans préavis. Le résultat réel pourrait varier. Pour une qualité d'impression optimale, un entretien régulier de certains composants essentiels pourrait s'avérer nécessaire. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre revendeur Roland. Aucune autre garantie que celle expressément énoncée n'est prévue. Roland ne sera en aucun cas rendue responsable de tous dommages consécutifs ou indirects, qu'ils soient prévisibles ou non, causés par des défauts au niveau des produits. PANTONE® est la propriété de Pantone LLC. Toutes les marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. La reproduction ou l'utilisation de matériel protégé par des droits d'auteur est régie par les lois locales, nationales et internationales. Les clients sont tenus de respecter toutes les lois applicables et seront tenus responsables de toute infraction. Roland DG Corp. a obtenu auprès du groupe TPL l'autorisation d'utiliser la technologie MMP.