



VersaUV LEF-20



Especificações		
Tecnologia de impressão		Jato de tinta piezoelétrico
Material	Dimensões	Máximo 538 (largura) x 360 (comp.) x 100 (altura) mm (21,2 x 14,2 x 3,94 polegadas)
	Peso	Máximo 5 kg (11 libras)
Largura e comprimento da impressão		Máximo 508 (largura) x 330 (comprimento) mm (20 x 13 polegadas)
Cartuchos de tinta	Tipo e capacidade	Cartucho Roland ECO-UV 220 cc
	Cores	Seis cores (ciano, magenta, amarelo, preto, branco e verniz)
Unidade de cura da tinta		Lâmpada UV-LED
Resolução de impressão (dpi)		Máximo 1440 dpi
Precisão da distância *		Erro inferior a ± 0,3% da distância percorrida, ou ± 0,3 mm, o que for maior
Conectividade		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, mudança automática)
Função de poupança de energia		Modo de suspensão automática
Requisitos de alimentação		CA de 100 a 240 V ±10%, 1,8 A, 50/60 Hz
Consumo de energia	Durante o funci.	Aprox. 149 W
	Em modo de suspensão	Aprox. 13 W
Nível de ruído acústico	Durante o funci.	60 dB (A) ou menos
	Em modo de suspensão	49 dB (A) ou menos
Dimensões		1202 (largura) x 962 (profundidade) x 549 mm (altura) (47,4 x 37,9 x 21,7 polegadas)
Peso		110 Kg (242.5 libras)
Ambiente	Ligado	Temperatura: 20 °C a 32 °C (68 °F a 90 °F) (22 °C / 72 °F ou mais recomendado), Humidade: 35 a 80% de HR (sem condensação)
	Desligado	Temperatura: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F), Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)
Elementos incluídos		Cabo de alimentação, programa RIP (Roland VersaWorks) e Manual do Utilizador, etc.

* Temperatura: 25°C (77°F), Humidade: 50%

Opções		
	Modelo	Descrição
ECO-UV Ink	EUV3-CY	Ciano, 220cc
	EUV3-MG	Magenta, 220cc
	EUV3-YE	Amarelo, 220cc
	EUV3-BK	Preto, 220cc
	EUV3-WH	Branco, 220cc
	EUV3-GL	Verniz, 220cc
Líquido de limpeza	SL-CL	1 un.


Requisitos do Sistema Roland VersaWorks	
Sistema operativo	Windows® 7 Professional ou Ultimate (32/64-bit); Windows Vista® Business/Ultimate (32/64-bit); Windows® XP Professional Service Pack 2 ou posterior (32/64-bit)
CPU	Core™2 Duo, 2.0 GHz ou mais rápido recomendado
RAM	2 GB ou mais recomendados
Monitor e placa de vídeo	Resolução de 1,280 x 1,024 ou mais recomendada
Espaço livre no disco rígido	40 GB ou mais recomendados
Sist. de ficheiros do disco rígido	Formato NTFS
Unidade ótica	Unidade de DVD-ROM

*Roland VersaWorks® é uma aplicação de 32 bits, que é executada em Windows® de 64-bit com WoW64 (Windows 32-bit ou Windows 64-bit).

Sistema desodorizante opcional




Está disponível para a LEF-20 um sistema desodorizante opcional. Este inclui um filtro de carvão ativado, que remove eficazmente o odor e as substâncias voláteis que ocorrem durante a impressão. Esta unidade pode ser colocada facilmente sob a LEF-20.

 Os componentes vaporizados podem irritar ligeiramente os olhos, nariz e/ou garganta durante e após a impressão com este produto. Durante a impressão contínua num espaço fechado, a densidade de composições voláteis acumulará, podendo irritar os olhos, nariz e/ou garganta. A Roland recomenda vivamente que instale um sistema de ventilação e use este produto num local bem ventilado. Para obter mais informações, entre em contacto com o seu distribuidor ou revendedor local.

Sobre a Tinta Branca Devido à natureza da tinta branca, o pigmento fixa-se no cartucho e no sistema de fluxo da tinta, sendo necessário agitar o cartucho antes de cada utilização.

Os produtos Roland DG onde figura esta etiqueta ambiental cumprem os critérios de consciencialização ambiental promovidos pela empresa, um conjunto de normas baseadas na ISO 14021 - auto-declaração do tipo II. Para mais informações, visite www.rolanddg.com.



A Roland reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações, nos materiais ou nos acessórios sem aviso prévio. Os rendimentos reais podem variar. Para otimizar a qualidade do rendimento, pode ser necessária uma manutenção periódica dos componentes críticos. Para mais detalhes, contacte o seu revendedor Roland. Nenhuma responsabilidade ou garantia está implícita, salvo expressamente declarada. A Roland não se responsabiliza por quaisquer danos diretos ou indiretos, sejam previsíveis ou não, causados por defeitos nos referidos produtos. Adobe, PostScript, PostScript 3 e o logotipo PostScript são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated. PANTONE® é propriedade da Pantone LLC. Todas as outras marcas são propriedade dos seus respetivos proprietários. A reprodução ou utilização de material protegido por direitos de autor é regida por leis locais, nacionais e internacionais. Os clientes são responsáveis pelo cumprimento de todas as leis aplicáveis e são responsáveis por qualquer infração. A Roland DG Corp. licenciou a tecnologia MMP do Grupo TPL.



REVENDEDOR AUTORIZADO:

Impresso em Portugal. RDG-416097899 13 SEP H-3 D-S

www.rolanddgi.com

Imagine.
 Roland®



MAGIC BOX

VersaUV
LEF-20



Álbum de fotografias



Protótipos de embalagens de cosméticos



Estojo para Tablet



Ecrã



Sinal de boas-vindas



Interruptor de ignição do motor

Produção Mais Rápida Maior Área de Impressão Melhor Retorno sobre o Investimento

Desde a sua introdução, a revolucionária série VersaUV LEF abriu novas possibilidades criativas, permitindo a impressão direta numa infinidade de superfícies e objetos tridimensionais. Agora elevámos esta tecnologia a um novo nível. Além de ampliarmos a área de impressão para 508 mm de largura por 330 mm de comprimento, introduzimos uma potente lâmpada UV-LED que aumenta dramaticamente a produtividade e o desempenho geral. Com a LEF-20, a impressão pedidos de pequenas tiragens é agora mais fácil do que nunca. Pode imprimir diretamente em produtos e respetivos protótipos, brindes, produtos de lançamento, peças industriais e artigos eletrónicos. Para aumentar ainda mais os seus lucros, a LEF-20 tem uma configuração única que inclui impressão a cores de alta qualidade, e ainda tinta branca e verniz para efeitos especiais de primeira qualidade.

VersaUV
LEF-20



Maior área de impressão e produtividade

A LEF-20 apresenta uma área de impressão significativamente maior, sendo aproximadamente o dobro da do nosso modelo anterior,* permitindo-lhe imprimir diretamente em objetos até 508 mm de largura, 330 mm de comprimento e 100 mm de altura. Com 20 polegadas (50,8 cm) de largura, a LEF-20 combina um novo e mais potente sistema de cura UV-LED, tinta ECO-UV avançada e uma tecnologia otimizada de controlo da impressão para aumentar a produtividade. Estão incorporadas vinte configurações disponíveis como predefinições, permitindo-lhe selecionar instantaneamente as definições adequadas para os seus trabalhos mais frequentes. *VersaUV LEF-12

Velocidade de Produção Aumentada da LEF-20

CMYK		Branco	Verniz Brilho
LEF-20	1.37 m²/h	LEF-200.79 m²/h	LEF-200.58 m²/h
Modelo anterior	0.61 m²/h	Modelo anterior0.31 m²/h	Modelo anterior0.24 m²/h



Qualidade de impressão excecional

Uma vez que a lâmpada UV-LED cura instantaneamente a tinta durante a impressão, a LEF-20 consegue imprimir diretamente em materiais como PET, ABS, policarbonato e TPU, bem como em materiais macios, tais como tecidos e couros. O Roland Intelligent Pass Control, a nossa mais avançada tecnologia de impressão, possibilita gradações excecionalmente suaves e cores sólidas sem virtualmente qualquer borda em todos os modos de impressão, proporcionando uma qualidade de imagem excecional com imagens e texto nítidos.



Efeitos especiais de primeira qualidade

A LEF-20 vem equipada com o verniz (brilho) da tecnologia VersaUV da Roland. Este verniz permite à LEF-20 produzir impressões de primeira qualidade com acabamento brilhante e mate, bem como impressões espessas com várias camadas de verniz. Para trabalhos que envolvam materiais transparentes ou de cores escuras, a LEF-20 dispõe de uma tinta branca de alta densidade ECO-UV e de uma tecnologia otimizada de controlo da impressão que, em conjunto, produzem aproximadamente 1,4 vezes a opacidade do nosso modelo anterior.* *VersaUV LEF-12



Roland Texture System Library
A LEF-20 oferece 72 padrões de textura prontos a utilizar.

Combinações de tinta

CMYK + Verniz + Tinta branca



Operação fácil

A LEF-20 possui uma tampa hermética para proteger o operador da luz UV e impedir a queda de poeira na superfície dos materiais durante a impressão. Além disso, a conceção da mesa plana da LEF-20 ajusta automaticamente a distância entre a cabeça de impressão e a superfície do material para obter bons resultados.



Tampa frontal

Programa Intuitivo de gestão de cor Roland VersaWorks®

A LEF-20 inclui o programa Roland VersaWorks®, que integra um interface intuitivo para operação e gestão de trabalhos facilitadas. O Roland VersaWorks® permite ao utilizador escolher a partir de dois modos de impressão, um modo genérico para impressão de detalhes minuciosos e um modo de distância para impressão em superfícies curvas. A impressão de dados variáveis também está disponível, tornando mais fácil a personalização de objetos impressos com nomes e números de série.



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE
Roland VersaWorks®