

# VersaUV

LEF-20

Imagine.  
 Roland®



# Produção mais rápida, maior área de impressão, melhor retorno sobre o investimento

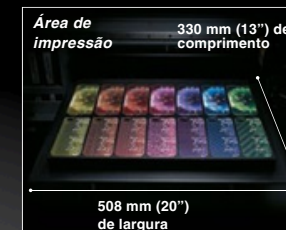
Desde o seu lançamento, a revolucionária série VersaUV LEF abriu novas possibilidades criativas, permitindo a impressão direta em uma infinidade de substratos e objetos tridimensionais. Agora, levamos essa tecnologia para o próximo nível. Além de expandir a área de impressão para 508 mm de largura por 330 mm de comprimento, introduzimos uma nova e potente lâmpada UV-LED que aumenta drasticamente a produtividade e o desempenho geral. Com a LEF-20, a impressão sob demanda em pequenos lotes agora está mais fácil do que nunca. Você pode imprimir diretamente em produtos para criar souvenirs personalizados, produtos inovadores, peças industriais, itens eletrônicos de consumo e até mesmo produzir protótipos de embalagens. Para aumentar ainda mais seus lucros, a LEF-20 apresenta uma configuração de tinta exclusiva que inclui impressão colorida de alta qualidade, além de tintas brancas e transparentes para efeitos especiais premium.

## VersaUV LEF-20



### Maior área de impressão e produtividade

A LEF-20 apresenta uma área de impressão significativamente expandida, aproximadamente o dobro da do nosso modelo anterior\*, permitindo imprimir diretamente em objetos de até 508 mm de largura, 330 mm de comprimento e 100 mm de altura. Com 50 cm de largura, a LEF-20 combina um novo e mais potente sistema de cura UV-LED, tinta ECO-UV avançada e tecnologia de controle de impressão otimizada para proporcionar maior produtividade. Vinte configurações de mídia integradas estão disponíveis como predefinições, permitindo que você selecione instantaneamente as configurações certas para seus trabalhos mais populares. \*VersaUV LEF-12



### Aumento da velocidade de transferência do LEF-20

CMYK		Branco		Verniz brilhante	
LEF-20	1,37 m <sup>2</sup> /h	LEF-20	0,79 m <sup>2</sup> /h	LEF-20	0,58 m <sup>2</sup> /h
Modelo anterior	0,61 m <sup>2</sup> /h	Modelo anterior	0,31 m <sup>2</sup> /h	Modelo anterior	0,24 m <sup>2</sup> /h

### Qualidade de impressão excepcional

Como a lâmpada UV-LED integrada cura a tinta instantaneamente durante a impressão, a LEF-20 pode imprimir diretamente



### Efeitos especiais premium

A LEF-20 vem equipada com a tinta transparente (brilhante) patenteada da VersaUV. Esta tinta permite que a LEF-20

para produzir impressões de alta qualidade com acabamentos brilhantes e foscos, bem como impressões espessas com múltiplas camadas de tinta transparente. Para trabalhos que envolvam materiais transparentes ou de cores escuras, a LEF-20 conta com a avançada tinta branca ECO-UV de alta densidade e a tecnologia de controle de impressão otimizada, que juntas produzem aproximadamente 1,4 vezes a opacidade do nosso modelo anterior.\* \*VersaUV LEF-12



Roland Texture System Library  
O LEF-20 oferece 72 padrões de textura prontos para uso.



### Combinações de tinta

CMYK + Transparente + Tinta branca

### Operação amigável ao usuário

O LEF-20 possui uma tampa hermética fechada para proteger o operador a evitar a luz UV

evita que poeira se acumule na superfície dos materiais durante a impressão. Além disso, o design da mesa plana da LEF-20 ajusta automaticamente a distância entre a cabeça de impressão e a superfície do material para resultados ideais.



### Software intuitivo de gerenciamento de impressão Roland VersaWorks®

Fácil operação e gerenciamento de trabalhos. O Roland VersaWorks® permite que o usuário escolha entre dois modos de impressão: o modo genérico para impressão de detalhes finos e o modo à distância para impressão em superfícies curvas. A impressão de dados variáveis também está disponível, facilitando a personalização de objetos impressos com números de série e nomes.



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE

Roland VersaWorks®





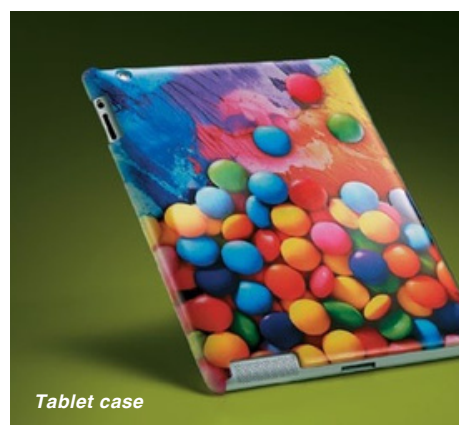
Photo album



Embossed texture effects



Cosmetics packaging prototypes



Tablet case



Display



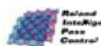
Welcome sign





Jato de tinta piezoelétrico

VersaUV LEF-20



Especificações		
Tecnologia de impressão		Jato de tinta piezoelétrico
Mídia	Dimensões	Máximo 538 (largura) x 360 (comprimento) x 100 (altura) mm (21,2 x 14,2 x 3,94 pol.)
	Peso	Máximo 5 kg
Largura e comprimento de impressão		(11 lbs.) Máximo 508 (largura) x 330 (comprimento) mm (20 x 13 pol.)
Cartuchos de tinta	Cores de tipo	Cartucho Roland ECO-UV de 220 cc
	e capacidade	Seis cores (ciano, magenta, amarelo, preto, branco e brilhante)
Unidade de cura de tinta		Lâmpada UV-LED
Resolução de impressão (dpi)		Máximo 1440 dpi
Precisão de distância *		Erro de menos de ±0,3% da distância percorrida, ou ±0,3 mm, o que for maior
Conectividade		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, comutação automática)
Função de economia de energia		Recurso de hibernação automática
Requisitos de energia		CA 100 a 240 V ±10%, 1,8 A, 50/60 Hz
Consumo de energia	Durante a operação	Aprox. 149 W
	Modo de espera	Aprox. 13 W
Nível de ruído acústico	Durante a operação	60 dB (A) ou menos
	Durante o modo de espera	49 dB (A) ou menos
Dimensões Peso		1202 (largura) x 962 (profundidade) x 549 (altura) mm (47,4 x 37,9 x 21,7 pol.)
		110 kg (242,5 lbs.)
Ambiental	Ligar	Temperatura: 20 a 32 °C (68 a 90 °F) (22 °C/72 °F ou superior recomendado), Umidade: 35 a 80% UR (sem condensação)
	Desligar	Temperatura: 5 a 40 °C (41 a 104 °F), Umidade: 20 a 80% UR (sem condensação)
Itens incluídos		Cabo de alimentação, software RIP (Roland VersaWorks) e manual do usuário, etc.

\* Temperatura: 25°C (77°F),

umidade: 50%

Opções		
	Modelo	Descrição
Tinta ECO-UV	EUV3-CY	Ciano, 220cc
	EUV3-MG	Magenta, 220cc
	EUV3-YE	Amarelo, 220cc
	EUV3-BK	Preto, 220cc
	EUV3-WH	Branco, 220cc
	EUV3-GL	Brilhante, 20cc
Líquido de limpeza	SL-CL	1 pç.

Requisitos do sistema Roland VersaWorks	
Sistema operacional	Windows® 7 Professional ou Ultimate (32/64 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32/64 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 ou posterior (32/64 bits)
CPU	Core™2 Duo, 2,0 GHz ou mais rápido recomendado
RAM	2 GB ou mais recomendado
Placa de vídeo e monitor	Uma resolução de 1.280 x 1.024 ou mais é recomendada
Espaço livre no disco rígido	40 GB ou mais recomendado
Sistema de arquivos do disco	formato NTFS
Unidade óptica	Unidade de DVD-ROM

\*Roland VersaWorks® é um aplicativo de 32 bits, que roda no Windows® de 64 bits com WoW64 (Windows 32 bits no Windows 64 bits).

Sistema desodorizante opcional



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



Componentes vaporizados podem irritar levemente os olhos, nariz e/ou garganta durante e após a impressão com este produto. Se a impressão for feita continuamente em um espaço fechado, a densidade de compostos voláteis se acumulará e poderá irritar os olhos, nariz e/ou garganta. A Roland recomenda fortemente que você instale um sistema de ventilação e use este produto em um ambiente bem ventilado. Para mais informações, entre em contato com seu Revendedor Autorizado Roland.

#### Sobre a White Ink

Devido à natureza da tinta branca, o pigmento se depositará no cartucho e no sistema de fluxo de tinta, sendo necessário agitar o cartucho antes de cada uso.

Os produtos Roland DG que ostentam este selo ambiental atendem aos critérios de consciência ambiental da empresa, um conjunto de padrões baseados na autodeclaração ISO 14021 tipo II. Para mais informações, visite [www.rolanddg.com](http://www.rolanddg.com).



Imagine. 

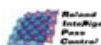
REVENDEDOR  
AUTORIZADO:





Jato de tinta piezoelétrico

VersaUV LEF-20



Especificações		
Tecnologia de impressão		Jato de tinta piezoelétrico
Mídia	Dimensões	Máximo 538 (largura) x 360 (comprimento) x 100 (altura) mm (21,2 x 14,2 x 3,94 pol.)
	Peso	Máximo 5 kg
Largura e comprimento de impressão		(11 lbs.) Máximo 508 (largura) x 330 (comprimento) mm (20 x 13 pol.)
Cartuchos de tinta	Cores de tipo	Cartucho Roland ECO-UV de 220 cc
	e capacidade	Seis cores (ciano, magenta, amarelo, preto, branco e brilhante)
Unidade de cura de tinta		Lâmpada UV-LED
Resolução de impressão (dpi)		Máximo 1440 dpi
Precisão de distância *		Erro de menos de ±0,3% da distância percorrida, ou ±0,3 mm, o que for maior
Conectividade		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, comutação automática)
Função de economia de energia		Recurso de hibernação automática
Requisitos de energia		CA 100 a 240 V ±10%, 1,8 A, 50/60 Hz
Consumo de energia	Durante a operação	Aprox. 149 W
	Modo de espera	Aprox. 13 W
Nível de ruído acústico	Durante a operação	60 dB (A) ou menos
	Durante o modo de espera	49 dB (A) ou menos
Dimensões Peso		1202 (largura) x 962 (profundidade) x 549 (altura) mm (47,4 x 37,9 x 21,7 pol.)
		110 kg (242,5 lbs.)
Ambiental	Ligar	Temperatura: 20 a 32 °C (68 a 90 °F) (22 °C/72 °F ou superior recomendado), Umidade: 35 a 80% UR (sem condensação)
	Desligar	Temperatura: 5 a 40 °C (41 a 104 °F), Umidade: 20 a 80% UR (sem condensação)
Itens incluídos		Cabo de alimentação, software RIP (Roland VersaWorks) e manual do usuário, etc.

\* Temperatura: 25°C (77°F),

umidade: 50%

Opções		
	Modelo	Descrição
Tinta ECO-UV	EUV3-CY	Ciano, 220cc
	EUV3-MG	Magenta, 220cc
	EUV3-YE	Amarelo, 220cc
	EUV3-BK	Preto, 220cc
	EUV3-WH	Branco, 220cc
	EUV3-GL	Brilhante, 20cc
Líquido de limpeza	SL-CL	1 pç.

Requisitos do sistema Roland VersaWorks	
Sistema operacional	Windows® 7 Professional ou Ultimate (32/64 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32/64 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 ou posterior (32/64 bits)
CPU	Core™2 Duo, 2,0 GHz ou mais rápido recomendado
RAM	2 GB ou mais recomendado
Placa de vídeo e monitor	Uma resolução de 1.280 x 1.024 ou mais é recomendada
Espaço livre no disco rígido	40 GB ou mais recomendado
Sistema de arquivos do disco	formato NTFS
Unidade óptica	Unidade de DVD-ROM

\*Roland VersaWorks® é um aplicativo de 32 bits, que roda no Windows® de 64 bits com WoW64 (Windows 32 bits no Windows 64 bits).

Sistema desodorizante opcional



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



Componentes vaporizados podem irritar levemente os olhos, nariz e/ou garganta durante e após a impressão com este produto. Se a impressão for feita continuamente em um espaço fechado, a densidade de compostos voláteis se acumulará e poderá irritar os olhos, nariz e/ou garganta. A Roland recomenda fortemente que você instale um sistema de ventilação e use este produto em um ambiente bem ventilado. Para mais informações, entre em contato com seu Revendedor Autorizado Roland.

#### Sobre a White Ink

Devido à natureza da tinta branca, o pigmento se depositará no cartucho e no sistema de fluxo de tinta, sendo necessário agitar o cartucho antes de cada uso.

Os produtos Roland DG que ostentam este selo ambiental atendem aos critérios de consciência ambiental da empresa, um conjunto de padrões baseados na autodeclaração ISO 14021 tipo II. Para mais informações, visite [www.rolanddg.com](http://www.rolanddg.com).



A Roland reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações, materiais ou acessórios sem aviso prévio. A sua produção real pode variar. Para obter a melhor qualidade de produção, pode ser necessária manutenção periódica em componentes críticos. Entre em contato com o seu revendedor Roland para obter mais detalhes. Nenhuma garantia é implícita, exceto a expressamente declarada. A Roland não será responsável por quaisquer danos incidentais ou consequenciais, previsíveis ou não, causados por defeitos em tais produtos. Adobe, PostScript, PostScript 3 e o logotipo PostScript são marcas registradas da Adobe Systems Incorporated. PANTONE® é propriedade da Pantone LLC. Todas as outras marcas registradas são propriedade de seus respectivos proprietários. A reprodução ou uso de material protegido por direitos autorais é regido pelas leis locais, nacionais e internacionais. Os clientes são responsáveis por observar todas as leis aplicáveis e são responsáveis por qualquer violação. A Roland DG Corp. licenciou a tecnologia MMP do TPL Group.

Imagine.  Roland®

REVENDEDOR  
AUTORIZADO:

[www.rolanddg.co.uk](http://www.rolanddg.co.uk)