

Imagine.

 Roland®

**DVE**  
Digital Value Engineering



# CAIXA MÁGICA

**VersaUV**  
LEF-20





Album de Fotos



Botão de ignição de motor



Protótipos de embalagem de cosméticos



Case para Tablet



Display



Placa de boas vindas



# Produção mais Rápida Maior Área de Impressão Melhor Retorno Sobre Investimento

Desde sua introdução, a revolucionária série LEF VersaUV apresentou novas oportunidades, possibilitando impressão direta sobre uma variedade infinita de substratos e objetos tridimensionais. Agora levamos esta tecnologia ao próximo nível. Além da expansão da área de impressão para 508mm de largura por 330mm de comprimento, foi desenvolvida uma potente lâmpada UV-LED, que auxilia no aumento da produtividade e melhora a performance geral do equipamento. Com a LEF-20, impressão de pequenas e médias tiragens ficou mais fácil de executar. Você pode imprimir diretamente, em canetas, pen drive, capas de celular, cases para tablets e até mesmo artigos eletrônicos. A LEF-20 apresenta ainda uma configuração de tintas branca e verniz para efeitos especiais.

## VersaUV LEF-20



## Maior área de impressão e produtividade

A LEF-20 apresenta uma área de impressão significativamente maior, aproximadamente o dobro do modelo anterior,\* permitindo que você imprima diretamente em objetos de até 508mm de largura, 330mm de comprimento e 100mm de altura. Além disso, a LEF-20 traz um novo e mais poderoso sistema de secagem UV-LED, a avançada tinta ECO-UV e tecnologia de controle de impressão otimizada para aumentar a produtividade. Vinte configurações embutidas de material estão disponíveis de forma pré-definida, permitindo que você selecione instantaneamente as configurações certas para seus trabalhos mais populares. \*VersaUV LEF-12



## Velocidade por tempo de impressão ampliada da LEF-20

| CMYK  | Branco  | Verniz  |
|---|---|---|
|  *00:04:50 |  *00:04:50 |  *00:17:28 |

\*Considerando a área útil de impressão de 508 x 330 mm

## Qualidade de impressão excepcional

Devido à secagem instantânea da tinta durante a impressão através da lâmpada integrada UV-LED, a LEF-20 imprime direto em materiais tais como PET, ABS, policarbonato, TPU e materiais leves como couros e tecidos. O Roland Intelligent Pass Control, tecnologia avançada de impressão, permite gradações excepcionalmente suaves e cores sólidas com praticamente nenhuma migração em todos os modos de impressão para apresentar qualidade excelente de imagens e textos.



## Excelentes efeitos especiais

A LEF-20 vem equipada com a tinta transparente (verniz). Esta tinta permite que sejam produzidas impressões com acabamento brilhante e fosco com excelente qualidade, como impressões espessas com múltiplas camadas de verniz. Para trabalhos envolvendo materiais transparentes ou escuros, a LEF-20 apresenta tinta branca ECO-UV de alta densidade e tecnologia de controle de impressão otimizada, os quais, juntos, geram aproximadamente 1,4 vezes a opacidade do nosso modelo anterior. \*VersaUV LEF-12



Roland Texture System Library  
A LEF-20 oferece 72 padrões de texturas prontos para o uso.

Combinações de tinta

 CMYK + Verniz + Branco

## Operação de fácil utilização

A LEF-20 inclui uma tampa hermética para proteger o operador da luz UV e evitar que poeira se assente na superfície de materiais ao imprimir. Além disso, o design horizontal da LEF-20 ajusta automaticamente a distância entre a cabeça de impressão e a superfície do material para melhores resultados.



## Software de gerenciamento de impressão intuitivo Roland VersaWorks®

A LEF-20 inclui o software Roland VersaWorks®, que apresenta uma interface intuitiva para fácil operação e gerenciamento de trabalho. Roland VersaWorks permite que o usuário escolha entre dois modos de impressão, modo genérico para impressão de detalhes sutis, e o modo à distância para impressão em superfícies curvadas. Impressão de dados variáveis está também disponível, facilitando a personalização de objetos impressos com número de série e nomes.



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE  
Roland VersaWorks®



# VersaUV LEF-20



RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE  
Roland VersaWorks®

RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE  
Roland VersaWorks®



## Especificações

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| Tecnologia de Impressão                       |                    | Jato de tinta Piezoelétrico   |
| Material                                      | Dimensões          | Máximo 538 (Largura) x 360 (Comprimento) x 100 (Altura)mm                                     |
|   | Peso               | Máximo 5Kg  |
| Largura e comprimento da impressão            |                    | Máximo 508 (largura) x 330 (comprimento)mm  |
| Cartucho de tinta                             | Tipo e capacidade  | Cartucho ECO-UV 220ml   |
|   | Cores              | 6 cores (cyan, magenta, yellow, black, white e verniz)  |
| Equipamento de secagem de tinta               |                    | Lâmpada UV-LED  |
| Resolução de impressão (pontos por polegadas) |                    | Máximo 1440 dpi   |
| Precisão de distância*                        |                    | Erro inferior a +/- 0,3% da distância percorrida, ou +/- 0,3mm, o que for maior.              |
| Conexão                                       |                    | Ethernet (10 BASE-T/ 100 BASE-TX, ajuste automático)  |
| Função de economia de energia                 |                    | Modo de espera automático   |
| Requisitos de energia                         |                    | AC 100 a 240V +/- 10%, 1,8 A, 50/60Hz   |
| Consumo de Energia                            | Durante a operação | Aprox. 149 W  |
|   | Modo de espera     | Aprox. 13 W   |
| Nível de ruído acústico                       | Durante a operação | 60 dB ou menos  |
|   | Modo de espera     | 49 dB ou menos  |
| Dimensões                                     |                    | 1202 (Largura) x 962 (Comprimento) x 549 (Altura)mm   |
| Peso  |                    | 110Kg   |
| Ambiente                                      | Ligado             | Temperatura: 20° a 32°C (22°C ou mais recomendado),<br>Umidade: 35 a 80% UR (sem condensação) |
|   | Desligado          | Temperatura: 5° a 40°C, Umidade: 20 a 80% UR (sem condensação)                                |
| Itens inclusos                                |                    | Cabo de energia, software RIP (Roland VersaWorks), manual do usuário, etc.                    |

\* Temperatura: 25°C, umidade: 50%



A vaporização dos componentes podem irritar levemente os olhos, nariz e/ou garganta durante e após impressão com este produto. Se imprimir continuamente em ambiente fechado, a densidade de compostos voláteis acumulará e poderá irritar os olhos, nariz e/ou garganta. A Roland recomenda e reforça que você instale um sistema de ventilação e use este produto em espaço bem ventilado. Para mais informações, entre em contato com seu distribuidor ou revendedor local.

**Sobre a tinta branca** Devido a composição da tinta branca, o pigmento das mesmas se assenta no cartucho e no sistema de fluxo de tinta, por conta disso, é necessário agitar o cartucho antes de cada uso.

A Roland reserva o direito de fazer alterações em especificações, materiais ou acessórios sem aviso prévio. Seus resultados reais podem variar. Para melhor qualidade de resultados, a manutenção periódica de componentes críticos pode ser necessária. Por favor, contate o seu revendedor Roland para mais detalhes. Nenhuma garantia está implícita que não seja expressamente indicada. A Roland não se responsabiliza por quaisquer danos incidentais ou consequentes, previsíveis ou não, causados por defeitos em produtos. Adobe, PostScript, PostScript 3 e o logo PostScript são marcas registradas da Adobe Systems Incorporated. PANTONE® é propriedade da Pantone LLC. Todas as outras marcas são propriedades de seus respectivos proprietários. A reprodução ou utilização do material protegido é regida pelas leis locais, nacionais e internacionais. Os clientes são responsáveis por observar todas as leis aplicáveis e são responsáveis por qualquer infringimento. A Roland DG Corp. licenciou a tecnologia MMP através do TPL Group.

## Opcionais

|                    | Modelo | Descrição      |
|--------------------|--------|----------------|
| Tinta ECO-UV       | EUV-CY | Cyan, 220ml    |
|                    | EUV-MG | Magenta, 220ml |
|                    | EUV-YE | Yellow, 220ml  |
|                    | EUV-BK | Black, 220ml   |
|                    | EUV-WH | White, 220ml   |
|                    | EUV-GL | Verniz, 220ml  |
| Líquido de limpeza | SL-CL  | 1 peça         |

## Requisitos do Sistema Roland VersaWorks

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Sistema operacional                 | Windows® 7 Professional ou Ultimate (32/64-bit);<br>Windows Vista® Business/Ultimate (32/64-bit);<br>Windows® XP Professional Service Pack 2 ou posterior (32/64-bit) |
| CPU                                 | Core™2 Duo, 2.0 GHz ou superior recomendado   |
| RAM                                 | 2 GB ou mais recomendado  |
| Placa de vídeo e monitor            | Resolução de 1.280 x 1.024 ou superior recomendada  |
| Espaço livre no disco rígido        | 40 GB ou mais recomendado   |
| Sistema de arquivos do disco rígido | Formato NTFS  |
| Unidade de disco óptico             | Drive de DVD-ROM  |

\*Roland VersaWorks® é um aplicativo 32-bit, que funciona no Windows® 64-bit com WoW64 (Windows 32-bit on Windows 64-bit).

Os produtos Roland DG que recebem este selo ambiental se adequam aos critérios de consciência ambiental da empresa, um conjunto normas com base na ISO 14021 auto-declarada do tipo II Para obter mais informações, visite [www.rolanddg.com.br](http://www.rolanddg.com.br)



# Roland®

REVENDA AUTORIZADA:

Impresso no Brasil, Abril de 2014

[www.rolanddg.com.br](http://www.rolanddg.com.br)