



VersaUV LEF-12i



Imagine.



| Especificações                     |                    |   |
|------------------------------------|--------------------|---|
| Tecnologia de impressão            |                    | Jacto de tinta piezoelétrica  |
| Materiais                          | Dimensões          | Máximo de 335 (largura) x 310 (profundidade) x 100 (altura) mm  |
|                                    | Peso               | Máximo de 5 Kg  |
| Largura e comprimento de impressão |                    | Máximo de 305 (largura) x 280 (comprimento) mm  |
| Cartuchos de tinta                 | Tipo e capacidade  | Tinteiro Roland ECO-UV de 220 cc  |
|                                    | Cores              | Seis cores (ciano, magenta, amarelo, preto, branco e verniz)  |
| Unidade de cura da tinta           |                    | Lâmpada UV-LED  |
| Resolução de impressão (ppp)       |                    | Máximo de 1440 ppp  |
| Precisão da distância *            |                    | Erro menor a ±0,3% da distância ou ±0,3 mm, o que for maior   |
| Conectividade                      |                    | Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, ligação automática)  |
| Função de poupança de energia      |                    | Função de repouso automático  |
| Requisitos de energia              |                    | CA de 100 a 240 V ±10%, 1,8 A, 50/60 Hz   |
| Consumo de energia                 | Durante a operação | 156 W   |
|                                    | Modo de repouso    | 16,7 W  |
| Nível de ruído acústico            | Durante a operação | 60 dB (A) ou menos  |
|                                    | Durante espera     | 49 dB (A) ou menos  |
| Dimensões                          |                    | 998 (largura) x 867 (profundidade) x 546 (altura) mm  |
| Peso                               |                    | 85 Kg   |
| Ambiente                           | Ligado             | Temperatura: 20 a 32 °C (68 a 90 °F) (22 °C/72 °F ou mais recomendado),<br>Humidade: 35 a 80% de HR (sem condensação) |
|                                    | Desligado          | Temperatura: 5 a 40 °C (41 a 104 °F), Humidade: 20 a 80% de HR (sem condensação)                                      |
| Acessórios incluídos               |                    | Cabo de alimentação, folha de adesivos, software RIP (Roland VersaWorks) e manual do utilizador, etc.                 |

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

| Opções             |        |  |
|--------------------|--------|--|
|                    | Modelo | Descrição  |
| Tinta ECO-UV       | EUV-CY | Ciano, 220cc   |
|                    | EUV-MG | Magenta, 220cc                                       |
|                    | EUV-YE | Amarelo, 220cc                                       |
|                    | EUV-BK | Preto, 220cc   |
|                    | EUV-WH | Branco, 220cc  |
|                    | EUV-GL | Verniz, 220cc  |
| Líquido de limpeza | SL-CL  | 1 un.  |
| Folha de adesivos  | AS-10  | Para fixar o material,<br>210 mm x 140 mm, 10 folhas |


| Requisitos do sistema Roland VersaWorks |   |
|---|---|
| Sistema de operação                     | Windows® 7 Professional ou Ultimate (32 bits);<br>Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits);<br>Windows® XP Professional Service Pack 2 ou posterior (32 bits) |
| CPU                                     | Core™2 Duo, 2.0 GHz ou mais rápido recomendado  |
| RAM                                     | 2 GB ou mais recomendado  |
| Placa de vídeo e monitor                | Resolução de 1280 x 1024 ou mais recomendada  |
| Espaço livre de disco rígido            | 40 GB ou mais recomendado   |
| Sistema de ficheiros em disco rígido    | Formato NTFS  |
| Drive óptica                            | Drive de DVD-ROM  |

**Sistema de purificação opcional**




A LEF-12i dispõe de um sistema de purificação opcional. Está incluído um filtro de carvão activo que remove eficazmente os odores e as substâncias voláteis que ocorrem durante a impressão. Esta unidade pode ser colocada facilmente debaixo da LEF-12i.

3 D I M A G I N A T I O N


 Os componentes vaporizados podem irritar ligeiramente os olhos, o nariz e/ou a garganta durante e após a impressão com este equipamento. Caso esteja a imprimir continuamente num espaço fechado, a densidade de compostos voláteis acumular-se-á, podendo irritar os olhos, o nariz e/ou a garganta. A Roland recomenda vivamente que instale um sistema de ventilação e utilize este produto numa sala bem ventilada. Para mais informações, contacte o seu distribuidor ou representante local.

**Sobre a tinta branca**  
Devido à natureza da tinta branca, o pigmento fixar-se-á no tinteiro e no sistema de fluxo de tinta, fazendo com que tenha de agitar o tinteiro antes de cada utilização.

Os produtos da Roland DG com esta etiqueta ambiental satisfazem os requisitos da empresa em termos de consciência ambiental, um conjunto de critérios baseados na norma de auto-declaração ISO 14021 (tipo II). Para mais informações, visite [www.rolanddg.com](http://www.rolanddg.com).



**Com certificação ISO 14001:2004 e ISO 9001:2008**  
A Roland procura a protecção do meio ambiente e a melhoria contínua da qualidade. Sob a filosofia de conservação do meio ambiente e da saúde humana, a Roland está a trabalhar activamente para a eliminação dos solventes orgânicos em produção, para a redução e reciclagem de resíduos, para a redução da energia utilizada e para a aquisição de produtos reciclados. A Roland esforça-se de forma constante para fornecer a mais elevada segurança de produto possível.



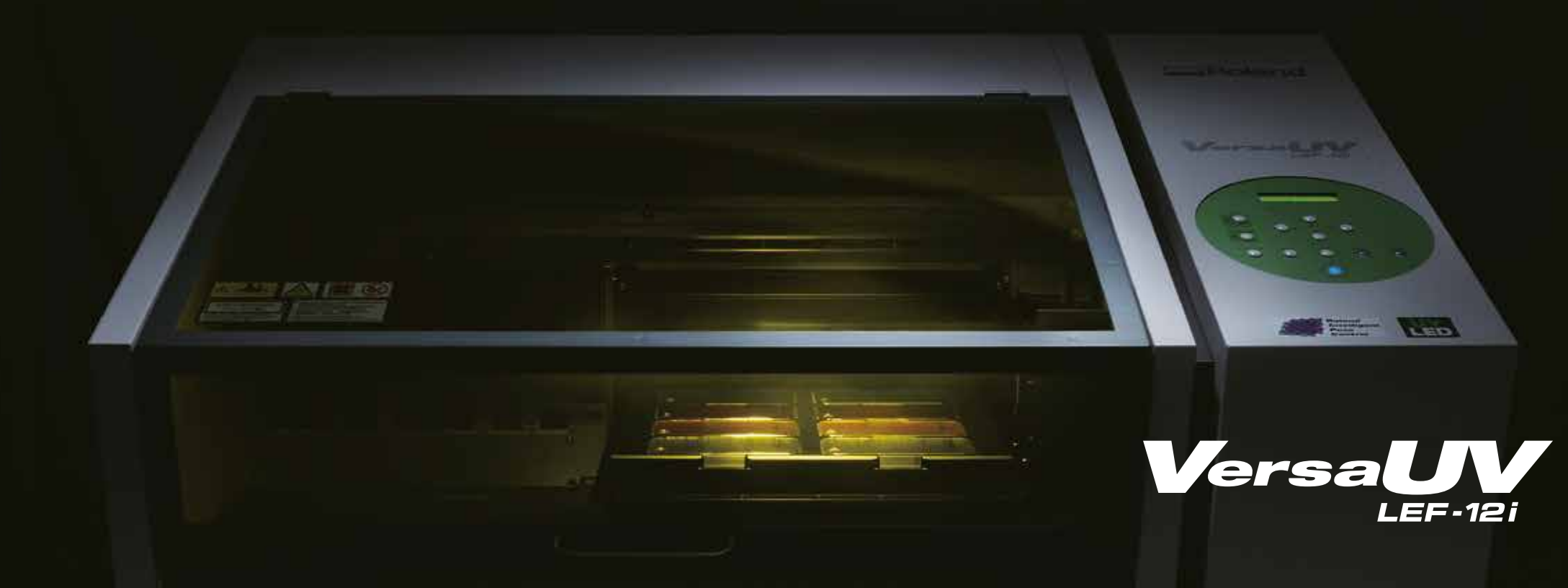
A Roland reserva-se o direito de realizar mudanças nas especificações, materiais ou acessórios sem aviso prévio. O seu produto actual pode variar. Para uma óptima qualidade de produto, pode ser necessária uma manutenção periódica dos principais componentes. Por favor, contacte o seu revendedor Roland para mais informação. Nenhuma garantia ou obrigação está implícita com excepção do expressamente indicado. A Roland não se responsabiliza pelos danos incidentais ou consequenciais, previsíveis ou não, causados por defeitos nestes produtos. A Roland DG Corp. licenciou a tecnologia MMP do Grupo TPL.



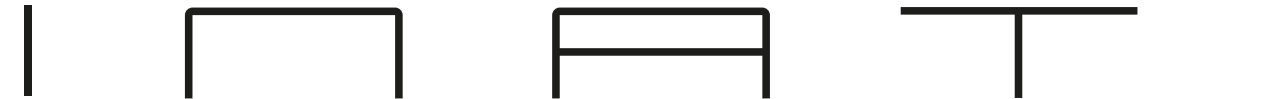
REPRESENTANTE AUTORIZADO:

Impresso em Espanha. RDG-416089999 11 DE MAIO A-4 D-S

[www.rolanddg.pt](http://www.rolanddg.pt)



**VersaUV**  
LEF-12i



### A impressão em objectos 3D prepara o caminho para aplicações ilimitadas na sua empresa

Alargue o âmbito da sua impressão – dos substratos planos à terceira dimensão. A LEF-12i, uma impressora jacto de tinta UV-LED da Roland, permite-lhe imprimir em objectos 3D com até 100 mm de altura. Ao tirar o máximo partido do nosso conhecimento sobre impressão, a LEF-12i permitirá-lhe dotar de personalização e originalidade de valor acrescentado uma vasta gama de itens comuns do consumidor.



### Impressão directa em objectos 3D

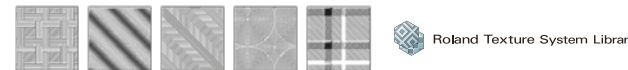
A LEF-12i consegue imprimir qualquer coisa, tanto em superfícies planas como irregulares, para objectos 3D de até 100 mm de espessura. Uma vez que a lâmpada UV-LED integrada cura instantaneamente a tinta durante a impressão, é possível imprimir directamente em materiais como PET, ABS, PVC, policarbonato, PS e outros plásticos, bem como papéis e cartolinas. A construção de base plana da LEF-12i ajusta automaticamente a distância entre a cabeça de impressão e a superfície do material para garantir resultados de impressão óptimos.

\*A irregularidade da superfície tem de ser de 2 mm ou menos.



### A tinta transparente melhora a qualidade e o aspecto da impressão

A inclusão do verniz transparente da Roland permite que os utilizadores produzam texturas pouco habituais e criativas em todo o tipo de materiais. Entre as vantagens oferecidas pela LEF-12i estão os acabamentos mate e brilhante com qualidade surpreendente bem como os efeitos de “relevo” em 3D que podem ser criados através da sobreposição de muitas camadas de tinta transparente. A LEF-12i oferece 72 padrões de texturas prontos a usar, os quais são, na íntegra, fáceis de incorporar num desenho. Com apenas um clique, poderá criar efeitos requintados, atraentes e exclusivos de grande



### Tinta branca opaca de elevada densidade

A LEF-12i é compatível com a tinta branca Eco-UV de elevada densidade para além das tintas CMYK de quatro cores e verniz transparente. A versatilidade da tinta branca produz textos, logótipos e imagens inovadores sobre fundos coloridos. Utilize tinta branca como revestimento de base para incorporar impressão viva a cores em materiais transparentes com base PET ou como primeira demão em materiais mais escuros. Sendo uma impressora jacto de tinta, a LEF-12i dispensa o tradicional e moroso processo de criação de chapas. Tal significa que realiza trabalhos de pequena dimensão ou apenas um item sem ter de seguir um longo processo de configuração.



### Funcionamento intuitivo e ecológico

Equipada com a lâmpada de cura LED UV de longa duração, a LEF-12i não necessita de tempo de pré-aquecimento, revelando uma utilização eficiente e de baixa temperatura. Esta tecnologia de cura LED pode ser utilizada em conjunto com materiais delicados que, tradicionalmente, têm revelado dificuldades em garantir uma secagem eficiente. A LEF-12i inclui uma cobertura de segurança para proteger o operador da luz UV durante o funcionamento e um ecrã para evitar a queda de pó para a superfície dos materiais, durante a impressão.



### Software RIP e de produção extremamente intuitivo

A LEF-12i inclui o software RIP Roland VersaWorks® Dual que, sendo extremamente intuitivo, trabalha com os ficheiros criados utilizando pacotes de software de desenho líderes na indústria tais como CorelDRAW®.



A LEF-12i suporta dois modos de impressão. O modo padrão é ideal para imprimir em grande pormenor. O modo de distância é mais adequado para imprimir em objectos em que a superfície não está nivelada. Os utilizadores podem alternar entre os dois modos com facilidade.

Estão disponíveis opções de personalização intermináveis com a LEF-12i. Basta carregar um ficheiro CSV ou um ficheiro de dados comum para números de série ou nomes de produto impressos continuamente.



Álbum fotográfico

Molduras fotográficas digitais

Estojo para Smartphone

Auriculares

Caixa de exposição para anel

Estojo para cartões empresariais e livro de bolso

Artigos de papelaria