

VersaOBJECT

LEF2-300D / 300 / 200

impressoras planas UV



PERSONALIZAÇÃO AVANÇADA, VERSÁTIL & PRODUTIVA

Impressoras plana uv-led de impressão direta
em objetos

 Roland

PERSOALIZAÇÃO AVANÇADA VERSÁTIL & PRODUTIVA

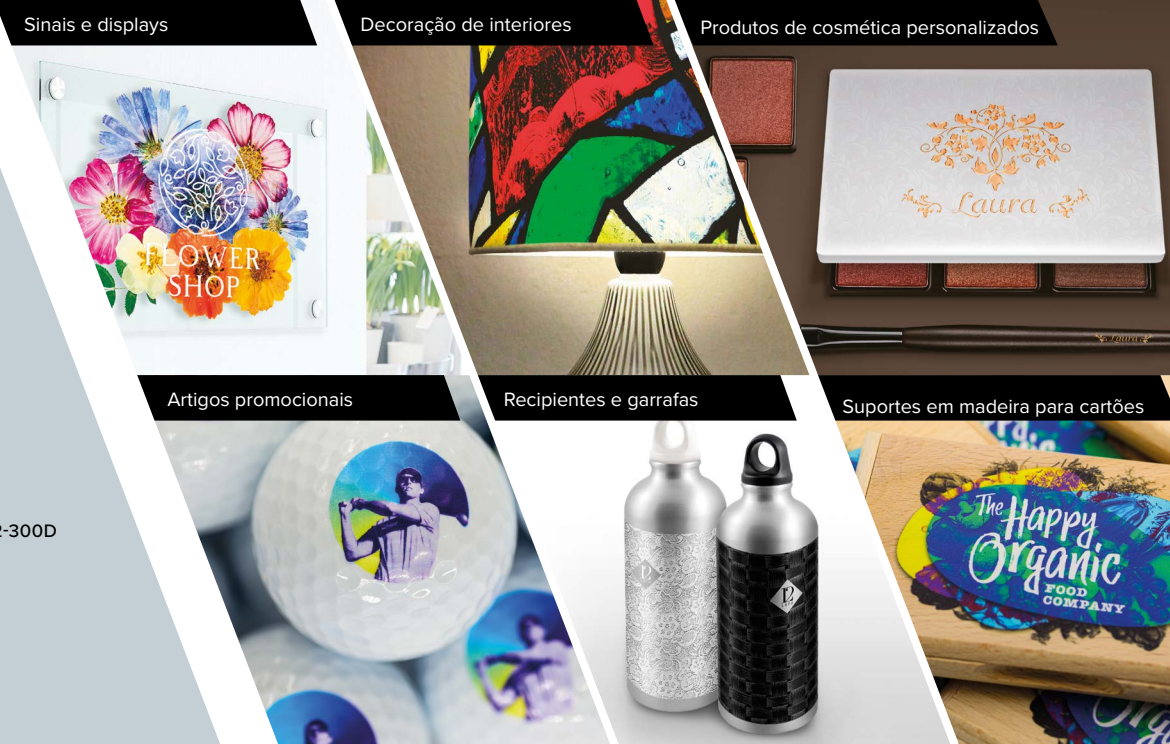
APRESENTAMOS AS IMPRESSORAS PLANAS UV-LED DE IMPRESSÃO DI-RETA EM OBJETOS LEF2-300D, LEF2-300 E LEF2-200

Os seus clientes procuram algo único. Dê-lhes algo extraordinário com a série VersaOBJECT LEF2: a última geração das premiadas impressoras UV de mesa. Fáceis de utilizar e cheias de potencial, a série LEF2 permite a impressão direta sobre uma enorme gama de materiais e objetos de até 200 mm de espessura - produzindo cores estonteantes, texturas realistas e efeitos de relevo com estilo.

Escolha a LEF2-200 (508 mm largura x 330 mm comprimento x 100 mm espessura) para uma versátil personalização do produto.

Escolha a LEF2-300 (770 mm largura x 330 mm comprimento x 100 mm espessura) para uma personalização de maior volume.

Escolha a LEF2-300D (770 mm largura x 330 mm comprimento x 200 mm espessura) para imprimir sobre objetos mais altos.



IMPRESSÕES REALISTAS COM UMA QUALIDADE DE IMAGEM EXCECIONAL E EFEITOS ESPECIAIS

Com a série VersaOBJECT LEF2, pode imprimir fotografias, imagens e texto com ínfimos pormenores e uma qualidade estonteante. Além disso, crie texturas realistas, relevos 3D simulados e texto em Braille, assim como acabamentos com brilho e mate, sobre uma enorme variedade de materiais e objetos. A tinta branca também está disponível como camada de base, para cores vivas que se destaquem no escuro ou de suportes claros.

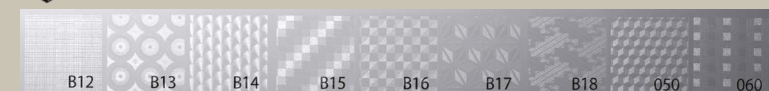
Combinações de tintas LEF2-200

CMYK + Brilho + Branco CMYK + Primário + Branco CMYK + Branco + Branco

Combinações de tintas LEF2-300

CMYK + Primário + Brilho + Branco CMYK + Brilho + Brilho + Branco

Roland Texture System Library A série LEF2 disponibiliza 72 padrões de textura prontos a usar.



DESDE MATERIAIS DUROS A MACIOS, DESDE OBJETOS PLANOS A CURVOS

Com as LEF2-300/200, podem ser introduzidos materiais de até 100 mm (3,94 pol.) de espessura, e uma tolerância de 2 mm de altura facilita a impressão sobre objetos irregulares e curvos. Além disso, a LEF2-300D suporta uma espessura máxima de 200 mm (7,87 pol.) na direção da altura, permitindo-lhe imprimir não só em materiais mais espessos, mas também numa maior variedade de formas, ao incorporar um conjunto mais diversificado de tabuleiros.

A série VersaOBJECT também suporta um acessório de eixo rotativo opcional para imprimir sobre garrafas e outros objetos cilíndricos.

IMPRIMA DIRETAMENTE SOBRE UM VASTA GAMA DE SUPORTES

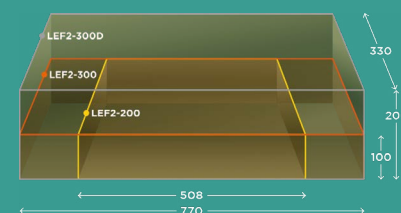
Lâmpadas UV-LED de temperatura reduzida curam instantaneamente a tinta sobre a superfície do material, permitindo-lhe imprimir diretamente sobre PVC, plásticos, lona, madeira, pele, tecido, e mais1. Em opção, um primário integrado que proporciona uma aderência adicional em materiais tais como o acrílico e o vidro2 e uma mesa de vácuo para suportes finos e difíceis de manusear, fixa-os no lugar3.



UMA ESCOLHA DE PRODUTIVIDADE E DE ÁREAS DE IMPRESSÃO

A linha LEF2 inclui três modelos com diferentes áreas de impressão e velocidade de impressão para que possa adaptar o volume de trabalho e o tamanho do material e dos objetos sobre os quais deseja imprimir.

LEF2 series print area



PRODUTIVIDADE DA série LEF2

CMYK High Quality [12 pass]

LEF2-300D LEF2-300	1.39 m²/h
LEF2-200	0.98 m²/h

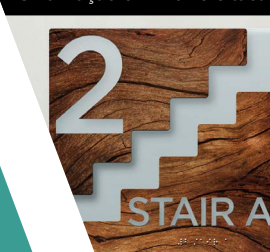
CMYK Standard [12 pass]

LEF2-300D LEF2-300	2.26 m²/h
LEF2-200	1.37 m²/h

Artigos em pele



Sinalização em Braille e tátil



Artigos de eletrônica



Decorações de parede em lona



IMPRIMA APENAS UM OU VÁRIOS - SOB PEDIDO

Imprima vários artigos ou apenas um de cada vez, sob pedido. Crie protótipos, verifique o acabamento da simagens impressas, produza presentes únicos, ou imprima tiragens de produção de artigos personalizados. O funcionamento integralmente fechado, com tampa, silenciosa, limpa e com um design estiloso torna a série LEF2 ideal para ser usada em lojas de venda a retalho, salas de impressões de produção, estúdios de design e ambientes de produção.

UM RESULTADO DE ELEVADA QUALIDADE, CONSEGUIDO FACILMENTE E DE FORMA EFICIENTE

Com um grande número de funcionalidades intuitivas e de funções avançadas para simplificar trabalhos de produção de elevada qualidade. Inclui:

- **Funcionalidade de Temporizador de Início:** Defina uma hora para que a sua LEF2 execute automaticamente os procedimentos de configuração para que possa começar a imprimir assim que os materiais forem carregados.
- **Função de Impressão Múltipla:** Ao imprimir os mesmos dados de forma contínua, pode executar o próximo trabalho de impressão ao carregar no botão de arranque da máquina, sem ter de voltar ao software.
- **Monitor de Estado da Impressora Roland DG:** A LEF2 suporta operações de impressão inteligente para que possa gerir a sua produção de impressões remotamente.

PODEROSO Software RIP VERSAWORKS 6 INCLUÍDO

O Software 6 RIP VersaWorks está equipado com um menu fácil de utilizar, com funcionalidades avançadas para maximizar o desempenho. Gere automaticamente camadas de tinta Branca, Verniz (com brilho) e Primário diretamente a partir do software RIP, para uma produção agilizada. Assegure de forma precisa a correspondência de cores ao produzir elevados volumes de trabalho ou ao utilizar múltiplas impressoras LEF24.



COMPATÍVEL COM O COTODESIGN SOFTWARE

Quando combinada com o cotodesign, o mais recente software de gestão de design e de impressão, a série LEF2 torna-se numa solução integral de design-ordem de execução- impressão para a personalização em loja de presentes e de artigos de vestuário5.





VersaOBJECT LEF2-300D / 300 / 200

Especificações				
Modelo		LEF2-300D	LEF2-300	LEF2-200
Método de impressão		Jato de tinta piezoelétrico		
Suporte	Largura	Máx. 800 mm (31,5 pol.)		Máx. 538 mm (21,2 pol.)
	Comprimento	Máx. 360 mm (14,2 pol.)		Máx. 360 mm (14,2 pol.)
	Espessura	Máx. 200 mm (7,87 pol.) ¹	Máx. 100 mm (3,94 pol.)	Máx. 100 mm (3,94 pol.)
	Peso	Peso Máx. 8 kg (18 lb.) (Quando utilizar uma mesa espaçadora: Máx. 2 kg (4,4 lb.))	Máx. 8 kg (18 lb.)	Máx. 5kg (11 lb.)
Largura máxima de impressão / comprimento de impressão		Máx. 770 (largura) × 330 (comprimento) mm (30,3 × 13 pol.)		Máx. 508 (largura) × 330 (comprimento) mm (20 × 13 pol.)
Tinta	Tipo	Cartucho ECO-UV (EUV4) de 220 cc, cartucho ECO-UV (EUV4) de 500 cc (a tinta Branca não está disponível em cartuchos de 500 cc.)		Cartucho ECO-UV (EUV, EUV4) de 220 cc
	Cor	Seis cores (Ciano, Magenta, Amarelo, Preto, Branco e Brilho × 2) Seis cores (Ciano, Magenta, Amarelo, Preto, Branco e Brilho) e Primer		5 Cores (Ciano, magenta, Amarelo, Preto e Branco x 2) 5 Cores (Ciano, magenta, Amarelo, Preto e Branco) e Primer Seis cores (Ciano, Magenta, Amarelo, Preto, Branco e Brilho)
Unidade de cura da tinta		Lâmpada LED UV integrada x 2		Lâmpada LED UV integrada
Resolução de impressão		Máx. 1440 dpi		
Precisão de distância		±0,3 mm (±11,8 mil) ou ±0,3% da distância especificada, o que for superior		± 0,3% da distância percorrida ou ± 0,3 mm (±11,8 mil), o que for superior
Reprodutibilidade da posição		±0,2 mm (±7,9 mil) ou ±0,1% da distância especificada, o que for superior		
Conectividade		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, comutação automática)		
Função de poupança energética		Funcionalidade de baixo consumo automática		
Requisitos de potência		CA100-240 V ± 10%, 2,1 A, 50/60 Hz		CA100-240 V ± 10%, 1,8 A, 50/60 Hz
Consumo energético	Durante o funcionamento	Cerca de 178 W		Cerca de 149 W
	Modo de baixo consumo	Cerca de 18 W		Cerca de 13 W
Nível de ruído acústico	Durante o funcionamento	60 dB (A) ou inferior		
	Durante o modo de suspensão	49 dB (A) ou inferior		
Outras dimensões		Outras dimensões 1560 (Largura) × 955 (Profundidade) × 676 (Altura) mm (61,4 [Largura] × 376 [Profundidade] × 26,6 [Altura] pol.) [Quando a bandeja do cartucho de tinta está colocada: 1866 × 955 × 676 mm (73,5 × 26,6 pol.)]	1560 (Largura) × 955 (Comprimento) × 576 (Altura) mm (61,4 × 37,6 × 22,7 pol.) [Quando a bandeja do cartucho de tinta está colocada: 1866 × 955 × 576 mm (73,5 × 37,6 × 22,7 pol.)]	1202 (L) × 962 (P) × 549 (A) mm (47,3 × 37,9 × 21,6 pol.)
Peso		Peso 166 kg (366 lb.)	144 kg (317,5 lb.)	110 kg (242,5 lb.)
Ambiente	Durante o funcionamento	Temperatura: De 20 a 32 °C (de 68 a 90°F) (22°C (72°F) ou mais recomendados), Humidade: 35 a 80% HR (sem condensação)* ²		
	Não em funcionamento	Temperatura: 5 a 40 °C (41 a 104 °F), Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)		
Artigos incluídos		Software RIP VersaWorks 6, cabo de alimentação, líquido de limpeza, garrafa de drenagem, manuais, etc.		

^{*1} Utilize uma mesa espaçadora para imprimir alvos com uma espessura de 0 a 100 mm (0 to 3,94 pol.).
^{*2} A temperatura da LEF2-300 é de 23°C (73°F) e de 25°C (77°F) para a LEF2-200. Humidade: 50% HR

Opções			Requisitos do Sistema do VersaWorks 6	
Tinta ECO-UV	Modelo	Descrição	Sistema operativo	Windows® 10 (32/64 bits), Windows® 8.1 (32/64 bits), Windows® 7 Ultimate/Professional (32/64 bits)
	EUV-CY/EUV4-CY	Ciano, 220 cc	CPU	Intel® Core™2 Duo, 2,0 GHz ou superior recomendado
	EUV-MG/EUV4-MG	Magenta, 220 cc	RAM	2 GB ou mais recomendados
	EUV-YE/EUV4-YE	Amarelo, 220 cc	Placa gráfica e monitor	Resolução de 1280 x 1024 ou mais recomendada
	EUV-BK/EUV4-BK	Preto, 220 cc	Espaço livre no disco rígido	40 GB ou mais recomendados
	EUV-WH/EUV4-WH	Branco, 220 cc	Sistema de ficheiros do disco rígido	Formato NTFS
	EUV-GL/EUV4-GL	Brilho, 220 cc	Unidade de leitura ótica	Unidade DVD-ROM
	EUV4-5CY	Ciano, 500 cc	Outra	Ligação à Internet recomendada
	EUV4-5MG	Magenta, 500 cc	Notas de rodapé das páginas interiores ¹ Os resultados de adesão da tinta podem variar em função do substrato e das condições de impressão. Para melhores resultados, teste a impressão antes da produção final. ² Para melhores resultados de primário, é vivamente recomendado que os utilizadores testem a aderência sobre substratos específicos antes de o utilizar na produção final. ³ Mesa de vácuo integrada com a LEF2-300 e LEF2-300D. Em opção, uma mesa de vácuo está disponível para a LEF2-200. ⁴ Válido apenas quando utiliza impressoras do mesmo modelo com o mesmo tipo de tinta e configuração. Os ficheiros devem ser impressos com as mesmas configurações de impressão em "Tipo de Suporte" e "Qualidade de Impressão." ⁵ o cotodesign está disponível com a gama VersaOBJECT LEF, VersaSTUDIO BT-12/BN-20, METAZA MPX-95, GS-24 e LD-80.	
	EUV4-5YE	Amarelo, 500 cc		
	EUV4-5BK	Preto, 500 cc		
	EUV4-5GL	Brilho, 500 cc		
Líquido de limpeza	SL-CL	220 cc		
	Mesa de vácuo ^{*2}	Para LEF2-200		

*1 A adesão da tinta primária pode variar em função do substrato e das condições. É recomendado testar a adesão da tinta antes de a aplicar na produção. *2 A mesa de vácuo é uma funcionalidade padrão da LEF2-300 e da LEF2-300D.

Sobre a tinta branca

Devido à natureza da tinta branca, o pigmento irá assentar no cartucho e no sistema de fluxo da tinta, exigindo que aqite o cartucho antes de cada utilização.

Expanda O Seu Negócio de Impressão com a Nossa Gravadora a Laser Ao acrescentar a nossa Gravadora a Laser LV 290/180, pode facilmente cortar ou gravar uma gama de materiais impressos a UV, incluindo acrílico, laminados de 2 folhas, madeira, pele e mais. Expanda a variedade de aplicações que pode disponibilizar aos seus clientes e aumente o seu potencial de obtenção de lucro. 	Sistema de Filtro do Ar opcional Um sistema de filtro de ar está opcionalmente disponível para a série LEF2. Inclui um filtro de carbono ativado que remove eficazmente o cheiro e as substâncias voláteis libertadas durante a impressão. Esta unidade pode ser colocada facilmente na parte inferior da LEF2. 	Mesa de Vácuo em opção A mesa de vácuo opcional é ideal para segurar de forma eficaz e precisa materiais finos e suportes delicados tais como PVC e películas PET, painéis em acrílico (de 3 mm de espessura máxima), pele e mais, para uma impressão estável e uns resultados de elevada qualidade. Mesa opcional para a LEF2-200. A LEF2-300 e LEF2-300D contém uma mesa de vácuo integrada.	Eixo Rotativo opcional A série LEF2 também está preparada para suportar um suporte de eixo rotativo opcional para imprimir sobre garrafas e outros objetos cilíndricos.
Este equipamento é capaz de imprimir sobre uma vasta variedade de substratos. No entanto, a qualidade de impressão ou a adesão da tinta podem variar de acordo com o substrato utilizado e é vivamente recomendado testar o substrato para ver a compatibilidade, de modo a assegurar resultados de impressão otimizados.		 Os componentes vaporizados podem irritar ligeiramente os olhos, o nariz e/ou a garganta durante e a seguir à impressão com este produto. Se imprimir em contínuo num espaço fechado, a densidade das composições voláteis irá acumular-se e poderá irritar os olhos, o nariz e/ou a garganta. A Roland DG recomenda vivamente que instale um sistema de ventilação e utilize este produto num espaço bem ventilado. Para obter mais informações, contacte o distribuidor ou revendedor local.	

Garantia de Cuidados Roland	
	Desfrute da tranquilidade de ter um dos pacotes de garantia mais abrangentes da indústria, incluído com a série VersaOBJECT LEF2.

A Roland DG reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações, materiais e acessórios sem aviso prévio. O resultado real poderá variar. Para uma qualidade de saída otimizada, poderá ser necessária a manutenção periódica dos componentes essenciais. Contacte o seu revendedor Roland DG para saber mais detalhes. Não há qualquer garantia implícita além da indicada expressamente. A Roland DG não irá ser responsável por quaisquer danos diretos ou indiretos, quer sejam ou não previsíveis, causados por defeitos em tais produtos. PANTONE® é propriedade da Pantone LLC. Todas as restantes marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários. A reprodução ou utilização de material protegido por direitos de autor é regida pelas leis locais, nacionais e internacionais. Os clientes são responsáveis por respeitar todas as leis aplicáveis e são responsáveis por qualquer infração. A Roland DG Corporation licenciou a tecnologia MMP do TPL Group.