

VersaObject

IO-300

Impressora UV plana

Alinhamento perfeito



Impressão UV direta em objetos

Precisão industrial para aplicações complexas

Precisão, repetibilidade e durabilidade



Precisão industrial com resultados consistentes

- ▶ Oferece uma precisão de registro excepcional, texto nítido e cores vibrantes em cada ciclo de produção.
- ▶ Alinhamento preciso, posicionamento ótico e uma plataforma rígida garantem resultados repetíveis para componentes industriais, produtos personalizados e artigos premium.
- ▶ Desde ilustrações de alta qualidade e dados variáveis até à impressão complexa em múltiplas camadas, a VersaObject IO mantém uma consistência excepcional, mesmo em aplicações exigentes.



Impressão UV versátil para mais aplicações

- ▶ O suporte para objetos até 242 mm de altura e uma área de impressão generosa permitem tudo: desde componentes industriais e eletrônicos até embalagens premium e bens de consumo personalizados.
- ▶ A impressão avançada em múltiplas camadas imprime a camada de retorno durante a passagem de retorno do carro, reduzindo movimentos em vazio para uma produção mais rápida, precisa e eficiente.
- ▶ Escolha tintas EUV-H resistentes ou tintas EUV-A flexíveis para satisfazer os requisitos de uma ampla gama de materiais e aplicações.



Um fluxo de trabalho mais inteligente do design à produção

- ▶ O ecossistema de produção integrado da Roland DG simplifica todas as etapas, da criação da arte e design do suporte à impressão e monitorização do dispositivo.
- ▶ PrintAutoMate, Object Designer e VersaWorks 7 simplificam a configuração, enquanto a impressão direta permite que os trabalhos sejam selecionados e iniciados diretamente a partir da impressora.
- ▶ O Roland DG Connect oferece monitorização remota, informações de produção e ferramentas de manutenção para maximizar o tempo de atividade e manter os fluxos de trabalho a funcionar de forma eficiente.

Recursos adicionais

- + A mesa de vácuo integrada e os pinos de alinhamento do material facilitam o posicionamento rápido e repetível, mantendo os materiais no lugar enquanto simplificam a configuração da origem.
- + VersaWorks 7 incluído, compatível com o processamento eficiente de trabalhos e ferramentas de cores concebidas para fluxos de trabalho de cores pontuais e resultados consistentes.
- + Compatível com Roland DG Connect, com gestão remota de impressoras, ferramentas de manutenção proativa e dados e diagnósticos de produtos em tempo real.
- + As tintas EUV-A e EUV-H são isentas de GBL, fornecidas em cartuchos de cartão e as impressões possuem certificação GREENGUARD Gold.

Especificações técnicas

		IO-300
Método de impressão		Método de jato de tinta Piezo
Objetos encaixáveis para impressão	Largura	Máx. 800 mm (31,4 pol.)
		Máx. 545 mm (21,4 pol.)
	Espessura	Máx. 204 mm (8 pol.)
	Peso	Máx. 20 kg (44 lb.)
Largura/comprimento de impressão (largura x comprimento)		Máx. 770 mm x 515 mm (30,3 pol. x 20,2 pol.)
Tinta	Tipo	Bolsa EUV-H, EUV-A de 750 ml
		Tinta UV (EUV-H) :
		Seis cores (ciano, magenta, amarelo, preto, verniz e branco x 2) e primário
		Seis cores (ciano, magenta, amarelo, preto, verniz x 2 e branco x 2)
Tinta		Quatro cores (ciano x 2, magenta x 2, amarelo x 2 e preto x 2)
		Tinta UV (EUV-A):
		Seis cores (ciano, magenta, amarelo, preto, verniz x 2 e branco x 2)
Unidade de cura da tinta		Lâmpada UV-LED integrada
Resolução de impressão (pontos por polegada)		Máx. 1800 dpi
Conetividade		Ethernet (100BASE-TX/1,000BASE-T, comutação automática)
Função de economia de energia		Modo de repouso automático
Entrada nominal		100 - 240 V.a. 50/60 Hz 6.5 A
Consumo de energia	Durante o funcionamento	Aprox. 585 W
	Modo de repouso	Aprox. 245 W
Nível de ruído	Durante o funcionamento	67 dB (A) ou menos
	Em standby	64 dB (A) ou menos
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)		2437 mm x 1747 mm x 1495 mm (96,0 pol. x 68,8 pol. x 58,9 pol.)
Peso		475 kg (1048 lb.)
Ambiente	Durante o funcionamento ^(*)	Temperatura: 20 a 32 °C (68 a 89,6 °F), humidade: 35 a 80 % HR (sem condensação)
	Parada	Temperatura: 5 a 40 °C (41 a 104 °F), Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)
Itens incluídos		Cabo de alimentação, líquido de limpeza, garrafa de drenagem, Manual do utilizador, software (VersaWorks, Roland DG Connect), etc.

*1 1 Ambiente de funcionamento (Utilização num ambiente de funcionamento dentro deste intervalo.)

