



O Roland VersaWorks® é compatível com o Adobe® Illustrator®, o CorelDRAW® bem como outros renomeados pacotes de software de desenho. Escolha entre uma ampla variedade de funções de configuração, incluindo gradação, corte, rotação, auto-configuração e revestimento para otimizar os seus meios de impressão. O VersaWorks Dual inclui igualmente as Bibliotecas do Sistema de Cores Roland para uma correspondência de cores exacta entre cores tradicionais e metálicas bem como impressão de dados variáveis, permitindo-lhe criar com eficiência uma vasta gama de sinais, etiquetas e crachás com nome nos quais o texto e os gráficos mudam de uma impressão para a próxima.

Requisitos do sistema Roland VersaWorks Dual	
Sistema de operação	Windows® 7 Professional/Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits); 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
Software da aplicação compatível com Corte e tecnologia Print&Cut	
Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CS4, CS5 / CorelDRAW® 11, 12, X3, X4, X5	

R-Works Software de desenho de fácil utilização da Roland incluído

O R-Works permite-lhe começar imediatamente a desenhar gráficos para a BN-20, mesmo que não disponha de nenhum software de desenho. Com o R-Works, pode importar com rapidez bancos de imagens disponíveis comercialmente ou fotografias pessoais tiradas com uma máquina digital. Crie configurações originais com texto e gráficos para t-shirts, etiquetas e decalques personalizados.

Requisitos do sistema R-Works Windows® 7 Professional/Ultimate (32 bits); Windows Vista® Business/Ultimate (32 bits); Windows® XP Professional Service Pack 2 ou posterior (32 bits)



Especificações		
Tecnologia de impressão	Jacto de tinta piezoeléctrica	
Materiais	Largura	150 a 515 mm (5,9 a 20,3 in)
	Espessura	Máximo de 1,0 mm (39 mil) com liner para impressão
	Diâmetro externo do rolo	Máximo de 0,4 mm (16 mil) com liner e 0,22 mm (9 mil) sem liner para corte
	Peso do rolo	Máximo de 150 mm (14,99 cm.)
Largura de impressão/corte ¹	Diâmetro interno	Máximo de 6 kg (13,2 lbs)
		76,2 mm (3 in.) ou 50,8 mm (2 in.)
Cartuchos de tinta	Tipo e capacidade	Máximo de 480 mm (48,01 cm.)
	Cores	Tinta Roland ECO-SOL MAX (tinteiro de 220 cc) ou tinta de pigmento aquoso Roland (FPG) (tinteiro de 220 cc)
Resolução de impressão (ppp)		Quatro cores (cian, magenta, amarelo, preto e metálico) ou (Cinco cores são apenas ECO-SOL MAX)
		Máximo de 1440 dpi
Lâmina de corte	Tipo	Compatível com a série Roland CAMM-1
	Compensação da lâmina	0,25 mm (9 mil)
Velocidade de corte		10 a 150 mm/s
Força de corte		30 a 300 gf
Resolução de software (ao cortar)		0,025 mm/passos
Precisão de distância (ao imprimir) ^{2,3}		Erro menor que ±0,3% de distância percorrida, ou ±0,3 mm, o que for maior
Precisão de distância (ao cortar) ^{2,4}		Erro menor que ±0,4% de distância percorrida, ou ±0,3 mm, o que for maior
Precisão de repetição (ao cortar) ^{2,5}		±0,1 mm ou menos
Precisão de alinhamento para impressão e corte ^{2,6}		±0,5 mm ou menos
Precisão de alinhamento para impressão e corte ao recarregar materiais ^{2,7}		Erro menor que ±0,5% de distância percorrida, ou ±3 mm, o que for maior
Aquecedor de impressão ⁸		Temperatura: 35 °C (95 °F)
Conectividade		Interface USB (compatível com a revisão 2.0 das especificações da Universal Serial Bus)
Função de poupança de energia/Requisitos de energia		Função de repouso automático/CA de 100 a 240 V ±10 %, 1,5 A, 50/60 Hz
Consumo de energia	Durante a operação	Aprox. 90 W
	Modo de repouso	Aprox. 5,5 W
Nível de ruído acústico	Durante a operação	62 dB (A) ou menos
	Durante espera	42 dB (A) ou menos
Dimensões/Peso		995 (L) x 585 (P) x 291 (A) mm (39,2 (L) x 23 (P) x 11,5 (A) in)/35 kg (79,4 lbs)
Ambiente	Ligado	Temperatura: 20 a 32 °C (68 a 90 °F), humidade: 35 a 80% HR (sem condensação)
	Desligado	Temperatura: 5 a 40°C (41 a 104°F), humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)
Acessórios incluídos		Cabo de alimentação, cabo USB, lâmina, suporte de lâmina, Pacote de Software Roland, Software RIP (Roland VersaWorks), Manual do utilizador, etc.

Opções	Modelo	Descrição
Materiais ECO-SOL MAX	SCM-GVWG-25-508	Vinil branco revestido brilhante, 508 mm x 25 m (20' x 82')
	MV-G-18G	Vinil adesivo cinzento, 460 mm x 20 m (18,11' x 65')
	SCM-GPPG-25-508	Papel fotográfico brilhante, 265 gsm, 508 mm x 25 m (20' x 82')
	SCM-GPPM-25-508	Papel fotográfico mate, 265 gsm, 508 mm x 25 m (20' x 82')
	SCM-TTRH-25-500	Película de transferência térmica têxtil, 500 mm x 25 m (19,68' x 82')
	SCM-FTRH-25-500	Película de transferência térmica têxtil, 500 mm x 25 m (19,68' x 82')
	THT-440	Película de transferência térmica têxtil, 440 mm x 20 m (17,32' x 65')
	SCM-GGPE-20-500	PET dourada brilhante auto-adesiva, 500 mm x 20 m (19,68' x 65')
	SCM-GSPET-20-500	PET tratada brilhante auto-adesiva, 500 mm x 20 m (19,68' x 65')
	SP2-SG-18T	Película PET brilhante, adesiva, 450 mm x 20 m (17,71' x 65')
	SP-CL-515T	Película PET clara, adesiva, 515 mm x 20 m (20,27' x 65')
	RMC-BPBB-45-508	Papel azul no verso, 135 gsm, 508 mm x 45,7 m (20' x 150')
RMC-BPWB-45-508	Papel branco no verso, 135 gsm, 508 mm x 45,7 m (20' x 150')	
RMC-SAMP	Papel auto-adesivo, 200 gsm, 508 mm x 30 m (20' x 98')	
Materiais de tinta aquosa	PCM-PMP1-30-508	Papel de poster, 125 gsm, 508 mm x 30,3 m (20' x 99')
	PCM-PMP2-30-508	Papel mate de excelência, 150 gsm, 508 mm x 30,48 m (20' x 100')
	PCM-PMP3-30-508	Papel de poster, 180 gsm, 508 mm x 30,5 m (20' x 100')
	PCM-WMWV-12-508	Vinil auto-adesivo, 508 mm x 12,2 m (20' x 40')
	PCM-SAMP-30-508	Papel auto-adesivo, 200 gsm, 508 mm x 30 m (20' x 98')
Tinta ECO-SOL MAX	ESL3-MG	Magenta, 220 cc
	ESL3-YE	Amarelo, 220 cc
	ESL3-CY	Cian, 220 cc
	ESL3-BK	Preto, 220 cc
	ESL3-MT	Metálico, 220 cc
Tinta de pigmento aquosa	SL-CL	Líquido de limpeza, 1 pc.
	FPG-MG	Magenta, 220 cc
	FPG-YE	Amarelo, 220 cc
	FPG-CY	Cian, 220 cc
	FPG-BK	Preto, 220 cc
	CJ-CL	Líquido de limpeza, 1 pc.
Lâmina	ZEC-U5022	Para vinil grosso, reflector e fluorescente, 2 pcs.
Suporte de lâmina	XD-CH3	Suporte de lâmina com ajustador de extensão, feito em resina



Suporte opcional
PNS-24

¹ A largura de impressão ou corte está sujeita às limitações do programa. ² Utilizando os materiais Roland especificados, carregados correctamente, Temperatura: 25 °C (77 °F), humidade: 50 % de HR, são utilizados todos os rolos de construção, 25 mm ou mais para as margens direita e esquerda e 35 mm ou mais para a margem frontal, desconsiderando a expansão ou contração do material. Todas as funções de correcção e ajuste desta máquina foram devidamente configuradas. ³ Utilizando os materiais Roland especificados, percurso de impressão de 1 m. ⁴ Utilizando os materiais Roland especificados, percurso de corte de 1 m. ⁵ Intervalo para uma precisão de repetição assegurada: 1000 mm de comprimento ⁶ Desde que o comprimento do material seja inferior a 1,000 mm. Excluindo possível mudança causada por expansão/contração do material e/ou por recarregamento do material. ⁷ Utilizando materiais Roland especificados, tamanho de dados: 1000 mm na direcção da alimentação do material, 480 mm na direcção do movimento do carro. Sem laminação. Detecção automática de marcas de recolhimento em 4 pontos quando o material é recarregado. Exclui os efeitos de movimento oblíquo e de expansão e contração do material. ⁸ Depois de ligar o equipamento deverá aguardar durante algum tempo para fins de pré-aquecimento. Este período de tempo pode ser de 5 a 20 minutos, dependendo do ambiente de funcionamento. A temperatura pré-definida pode não ser alcançada 35 °C (95 °F), em função da temperatura ambiente e da largura do material.

Sobre a tinta metálica Devido à natureza da tinta metálica, o pigmento nesta tinta fixar-se-á no cartucho de tinta e no sistema de fluxo de tinta, fazendo com que tenha de agitar o cartucho antes de cada utilização. A durabilidade exterior é de três anos para as tintas CMYK e de um a três anos para a tinta metálica, dependendo do material utilizado. A Roland recomenda vivamente a laminação tanto para gráficos de interior como de exterior com vista a assegurar a qualidade da tinta metálica.

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.



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. Todas as outras marcas registadas são propriedade dos seus respectivos proprietários. A Roland DG Corp. licenciou a tecnologia MMP do Grupo TPL.

VersaSTUDIO

SIGN MAKER BN-20

Cause uma boa impressão
com a VersaSTUDIO





Transfer Térmico para Vestuário

Sentado à secretária, poderá imprimir transferes térmicos de qualidade e cortar os respectivos contornos com qualquer forma, produzindo resultados elegantes. Aplique a tinta metálica para conseguir centenas de efeitos surpreendentes em cores metálicas.*

POS/POP

Com a BN-20, pode produzir montras POP com formas e cores exclusivas que captem a atenção e impulsionem as vendas a retalho. Crie um único material POP ou toda uma campanha, de forma rentável e com toda a comodidade dos nossos tinteiros de 220 cc muito fáceis de manusear.

Adesivos para telemóveis e laptops

A versatilidade Roland Print&Cut permite-lhe imprimir e cortar gráficos digitalmente num fluxo de trabalho contínuo para produzir etiquetas e decalques personalizados, incluindo capas para telemóveis, adesivos para laptops e muito mais.



Explore um mundo de novas aplicações sentado à sua secretária.

Versatilidade Print&Cut

Tintas de exterior duráveis

Efeitos metálicos

Com uma impressora jacto de tinta/cortador Roland VersaSTUDIO BN-20 de 20 polegadas as possibilidades são intermináveis. Esta poderosa, embora compacta, impressora inclui tudo aquilo de que necessita para imprimir e cortar gráficos duráveis de elevada qualidade sentado à sua secretária. Adicione efeitos metálicos espantosos, perfeitos para marcas de excelência. Exiba os seus gráficos de interior ou exterior para um impacto prolongado. Sendo uma solução completa de custo reduzido, a BN-20 revela-se um excelente investimento para o seu mercado em ascensão.

Sinalização de vinil cortado

Desde pinstriping para automóveis e motas a sinais para vidros e montras, o corte de contornos é essencial para o seu fluxo produtivo. A BN-20 permite-lhe cortar sinais em vinil utilizando uma vasta selecção de tipos de letra*.

*A BN-20 suporta tipos de letra TrueType e OpenType.

Etiquetas e decalques para exibição no exterior

A BN-20 integra a renomeada tinta Roland ECO-SOL MAX para sinais, etiquetas e decalques de exterior. Os gráficos são fáceis de produzir e duram até três anos no exterior sem laminação.*2 A BN-20 é também compatível com as tintas aquosas Roland FPG para gráficos de interior excepcionais.*3



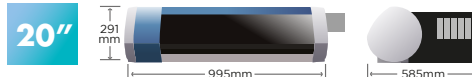
Posters

Utilizando a tinta metálica, pode acrescentar detalhes sofisticados e valor de excelência aos posters e às reproduções fotográficas.



Uma solução completa

A BN-20 permite-lhe imprimir gráficos até A2 ou com 480 mm (18,9") de largura, incluindo marcas de corte para um acabamento fácil. Com o seu próprio software de desenho e gestão de impressão, a BN-20 revela-se uma solução empresarial completa dentro de uma caixa.



VersaWorks Dual



VersaSTUDIO
SIGN MAKER BN-20



*1 A tinta metálica apenas deve ser usada em revestimentos como cor especial na medida em que, ao ser misturada com outras cores, terá um impacto negativo na lavabilidade.
*2 A durabilidade de três anos ao exterior baseia-se nos testes de tempo acelerado levados a cabo pela Roland DG. Os resultados podem variar, dependendo do local e da aplicação. Algumas aplicações, nomeadamente gráficos de veículos, podem necessitar de laminação.
*3 O tipo de tinta tem de ser seleccionado aquando da aquisição.