



VersaEXPRESS
RF-640



Os usuários deste Guia de Produto devem estar cientes e concordar com os seguintes Termos de Utilização

1. USUÁRIOS

Este Guia de Produto é apenas para uso de pessoas autorizadas, com ID de usuário e senha emitida pela Roland DG Brasil.

2. FINALIDADE

Pessoas autorizadas podem usar este Guia de Produto como material de apoio e para fins de vendas e suporte ao cliente

3. UTILIZAÇÃO

Pessoas autorizadas não devem divulgar, transferir, vender ou distribuir este Guia de Produto, ou permitir que este documento seja utilizado de qualquer forma por quaisquer terceiros que não sejam pessoas autorizadas.

4. REPRODUÇÃO

Pessoas autorizadas não poderão copiar, modificar ou alterar este Guia de Produto sem a permissão expressa da Roland DG

5. EFEITO DE VIOLAÇÃO

Independente das circunstâncias, o infrator nos responderá vigorosamente a qualquer violação deste artigo, por meio de ação judicial.

Conteúdo

Visão Geral

Tecnologia de impressão

Especificações da Impressora

Especificações

Visão do Produto



Visão Geral

Descendente da consagrada linha VERSA ART, a nova impressora **RF-640** da linha **VERSA EXPRESS** vem ao mercado de comunicação visual para dar maior velocidade, qualidade e economia ao cliente. Com performance superior ela foi desenvolvida com uma capacidade de produção de até 48,5m²/h, para atender o mercado de comunicação visual de baixo custo, atendendo também aos clientes mais exigentes com resolução máxima de 1440 dpi.

A nova RF-640 também utiliza a tinta ECOSOL MAX 2 que foi desenvolvida com maior densidade e velocidade de secagem, permitindo que sua impressão esteja pronta para aplicação em ambientes internos e externos.



Visão Geral

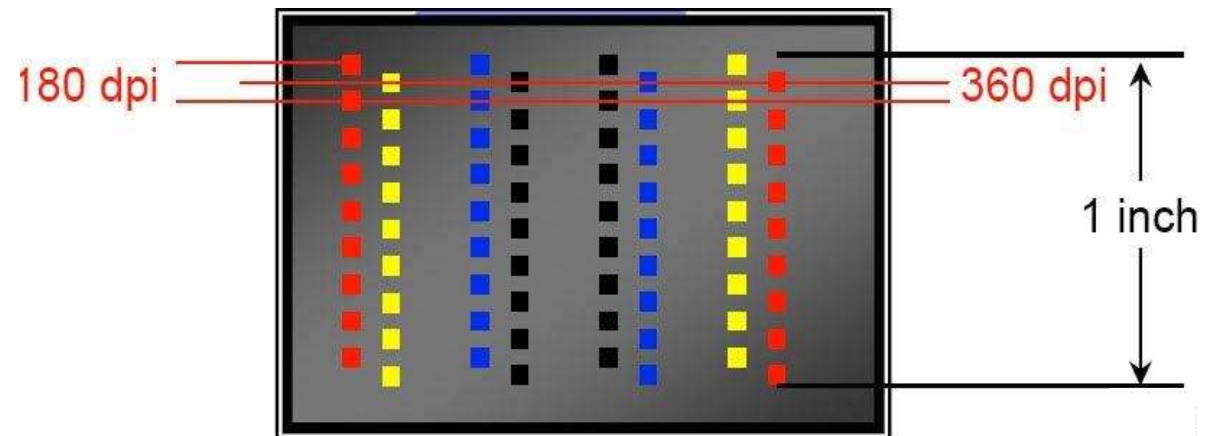
Impressora da série **VERSAEXPRESS**, a RF-640 com largura máxima de 1,60m, foi desenvolvida com modo quatro cores para maior velocidade e economia de tinta.





Tecnologia de Impressão

Equipada com uma nova cabeça de impressão de alto performance que dispara gotas em até sete tamanhos diferentes para aperfeiçoar a qualidade da imagem para determinadas mídias e resoluções selecionadas. A tecnologia de controle da impressora em conjunto com o alto desempenho da cabeça de impressão e a tinta ECO-SOL MAX 2 definem cada detalhe para uma qualidade de imagem incomparável. A aderência da tinta foi aperfeiçoada por meio de pequenas adaptações na composição, o que proporciona uma cobertura de alta densidade, incrível sensação de profundidade e cores ricas que podem criar delicados efeitos de nuance na imagem, atendendo aos clientes mais exigentes e criteriosos.





Especificações do Equipamento

	RF-640
Larg. Mídia	1625mm
Área de Impr.	1600mm
Dimensões	2575mm (L) x 795 mm (P) x 1270 mm (A)
Peso do Equip.	140 kg
Peso da Mídia	40 kg
Consumo Energia	Ativado 1044W Modos Sleep : 31W



Visão do Produto

A RF-640 é ideal para trabalhos que exigem qualidade de impressão e produtividade

Apresentação do produto

- ❖ Produtividade em até 48,5 m²/h (Perfil de Banner)
- ❖ Equipada com uma cabeça gold head (DX7)
- ❖ Nova tinta ECO-SOL MAX 2 sem odor
- ❖ Compatível com a tabela Pantone de cores
- ❖ Sistema de tinta com alternancia de cartuchos
- ❖ Pode ser controlado via IPAD
- ❖ Software Completo Incluso (Dados variáveis, Roland color, consumo e tempo de impressão)
- ❖ Aplicações para área interna e externa



Tecnologia de Ponta

Cabeça de impressão Gold Head

Cabeça de impressão com condutores banhados a ouro, possui avançado sistema de disparo de precisão que produz gotas perfeitas e ótima qualidade de imagem.

Sistema automático de alternancia de cartuchos

O sistema inovador, permite que a impressão continue mesmo que um dos cartuchos acabe, assim causando menos transtornos e agilizando a produção.

Roland Intelligent Pass Control™

O Roland Intelligent Pass Control é um sistema tridimensional de disparos de pontos que praticamente elimina as linhas de sobreposição ou espaços entre as passadas, otimizando a qualidade de impressão, suavizando as bordas entre as passadas de forma que se tornem uma imagem contínua sem marcas.

Software RIP VersaWorks

O software RIP VersaWorks foi desenvolvido exclusivamente para os equipamentos Roland, uma poderosa ferramenta profissional de fácil utilização e com atualizações gratuitas.

Disposição das Cores

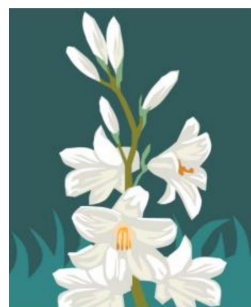
O novo modo espelhado das cores permite equilíbrio entre qualidade e produtividade, eliminando o efeito zebrado nas impressões bidirecionais.



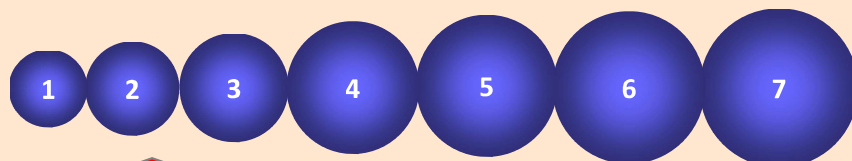
Cabeça de impressão

O tamanho de disparo dos pontos aumentou de 3 para 7 diferentes resultando em gradações suaves, impressões fotográficas e cores sólidas com melhor preenchimento.

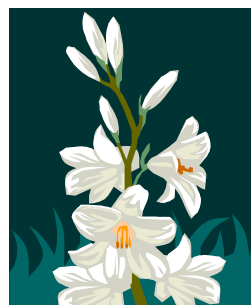
Cabeça de impressão atual



Nova cabeça de impressão



EXCLUSIVO
ROLAND



Gradações
suaves sem
granulação

Detalhes
enriquecidos



EcosolMax 2

**ATENÇÃO – A TINTA ECO-SOL MAX 2 SÓ PODER SER UTILIZADA NAS SEGUINTE LINHAS:
VERSA EXPRESS, VERSA CAMM, e PRÓ 4**

- ❖ Melhoria na qualidade de impressão
- ❖ Melhor densidade e cobertura de imagem
- ❖ Melhor Secagem

- ❖ LK (Light black)
(Melhoria na escala de cinza e tons claros)

- ❖ Nova MT (MetallicSilver)
 - Melhor brilho: 1440x720dpi
 - Maior velocidade de impressão: 720x720dpi

- ❖ Nova WH (White)
 - Mais opacidade: 1440x720dpi
 - Maior velocidade de impressão: 720x720dpi

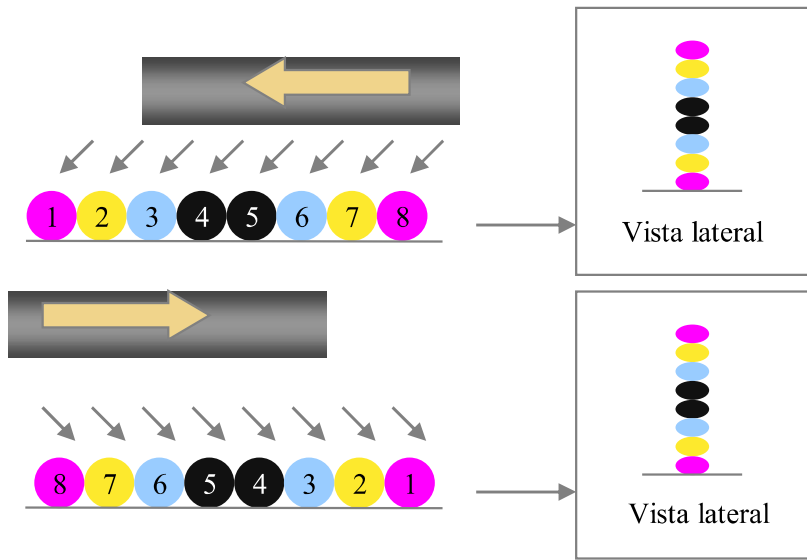
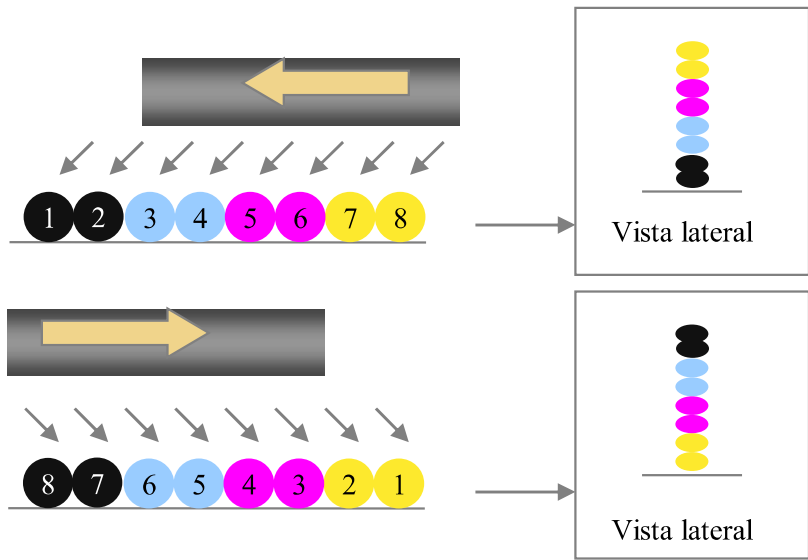
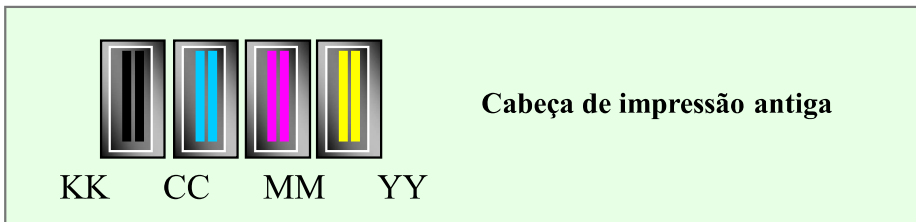
- ❖ Amiga do Ambiente
 - Cartuchos Lacrados
 - Tinta sem odor





Espehamento em modo CMYK

Um equilíbrio entre qualidade e produtividade com a configuração espelhada da ordem das cores



Diferença de disparo entre uma lado e outro pode causar problema de banding na impressão bidirecional

A ordem de disparo é igual em ambos os lados de impressão. Resultando em uma impressão sem banding mesmo em bi-direcional



Fique conectado a sua impressora

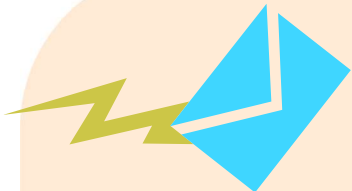
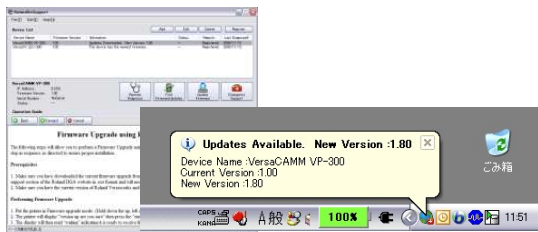
Com o On Support você acompanhará sua impressora sempre que precisar de onde estiver.



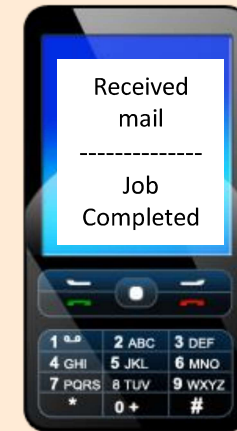
OnSupport Mail



Firmware update



Defina o destino de mensagem de correio eletrônico para o seu e-mail e acompanhe o status da impressora, não importando onde você esteja !



Emergency Stop!
Devo voltar ao escritório imediatamente.



Enquanto você está em casa

Cartucho Vazio.
Vou avisar meu pessoal para substituí-lo.



Longe da impressora e fazendo outro trabalho

Impressão Finalizada!



almoçando

Mais conveniência com Versaworks Rip

O RIP ([Roland VersaWorks](#)), foi desenvolvido para o usuário com uma interface simples e intuitiva, totalmente em português e acompanha o equipamento. Ele possui o mais recente [Adobe Postscript 3](#) que possibilita compatibilidade com software gráficos de edição disponíveis no mercado: ([TIFF](#), [JPEG](#), [PDF](#), [PS](#), [EPS](#)) Além disso, oferece inúmeras funções para obter uma impressão mais eficiente!

Estimativa do consumo de tinta e tempo de impressão

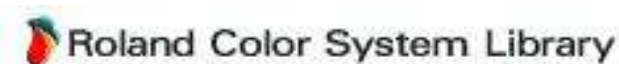
Com o Roland VersaWorks é possível saber o tempo e o consumo de tinta antes da impressão. Isso permite realizar uma estimativa de custo mais precisa e um melhor controle de sua produção

Print End Time :	
Setting :	Queue A
Ink Consumption :	0.55 cc
Magenta :	0.17 cc
Yellow :	0.06 cc
Cyan :	0.00 cc
Black :	0.00 cc
White :	0.31 cc

Quality Settings:	
Media Type :	MV-GG : Hi Gloss PVC Gray Glue
Print Quality :	<input type="radio"/> Standard [13 min] <input checked="" type="radio"/> Draft [7 min]
Resolution :	1440 x 720 dpi
Mode :	CMYK (v)

Cores Precisas

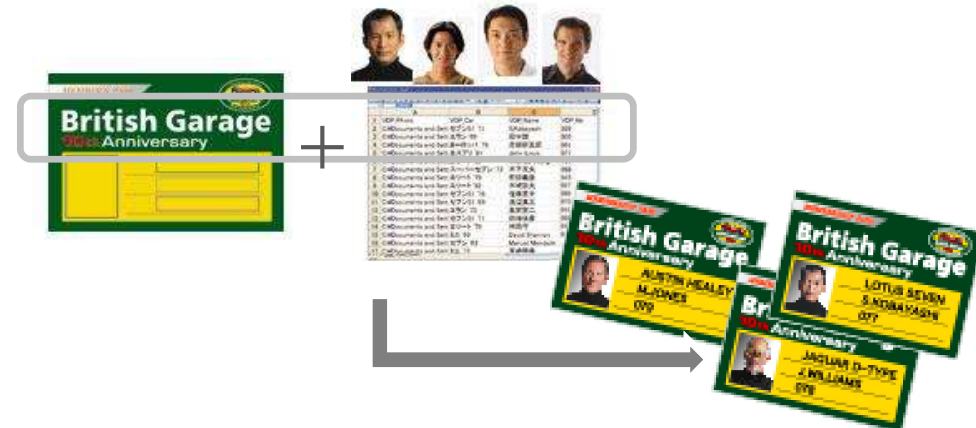
O Roland VersaWorks possui o [“Roland Color System Library”](#), uma biblioteca com mais de 1000 cores prontas para o uso. Com essa ferramenta, fica muito mais simples desenvolver trabalhos que exijam cores precisas. Aumente o poder de impressão de seu equipamento e melhore a eficiência de seus serviços utilizando o Roland Color para cores fiéis e equilibradas.



Mais conveniência com Versaworks Rip

Dados Variáveis

Impressão de **Dados Variáveis** é uma função que permite produzir rapidamente trabalhos que exigem uma sequência numérica ou de imagens, como crachás, etiquetas em que texto ou imagens que precisam ser alterados, etc. Liste em uma planilha as informações a serem alteradas na imagem e o **Roland VersaWorks** funde o arquivo de imagem com esses dados.



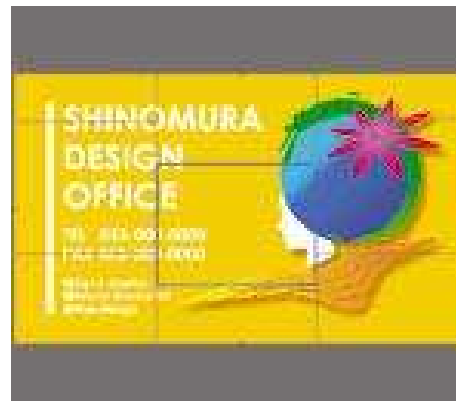
Ferramentas Avançadas de Layout

■ Agrupar



Simplicidade em agrupar dados múltiplos de impressão: o layout automaticamente organiza os dados a serem impressos obtendo melhor aproveitamento de mídia.

■ Mosaico



Divida a imagem em pequenas partes para impressão. Dependendo de sua necessidade, você pode especificar o número de partes na horizontal e na vertical.

■ Corte

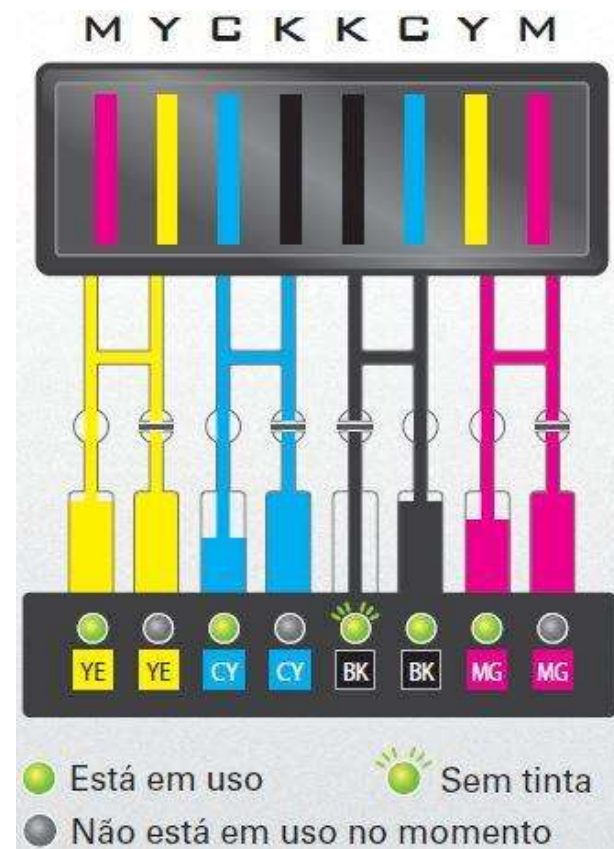
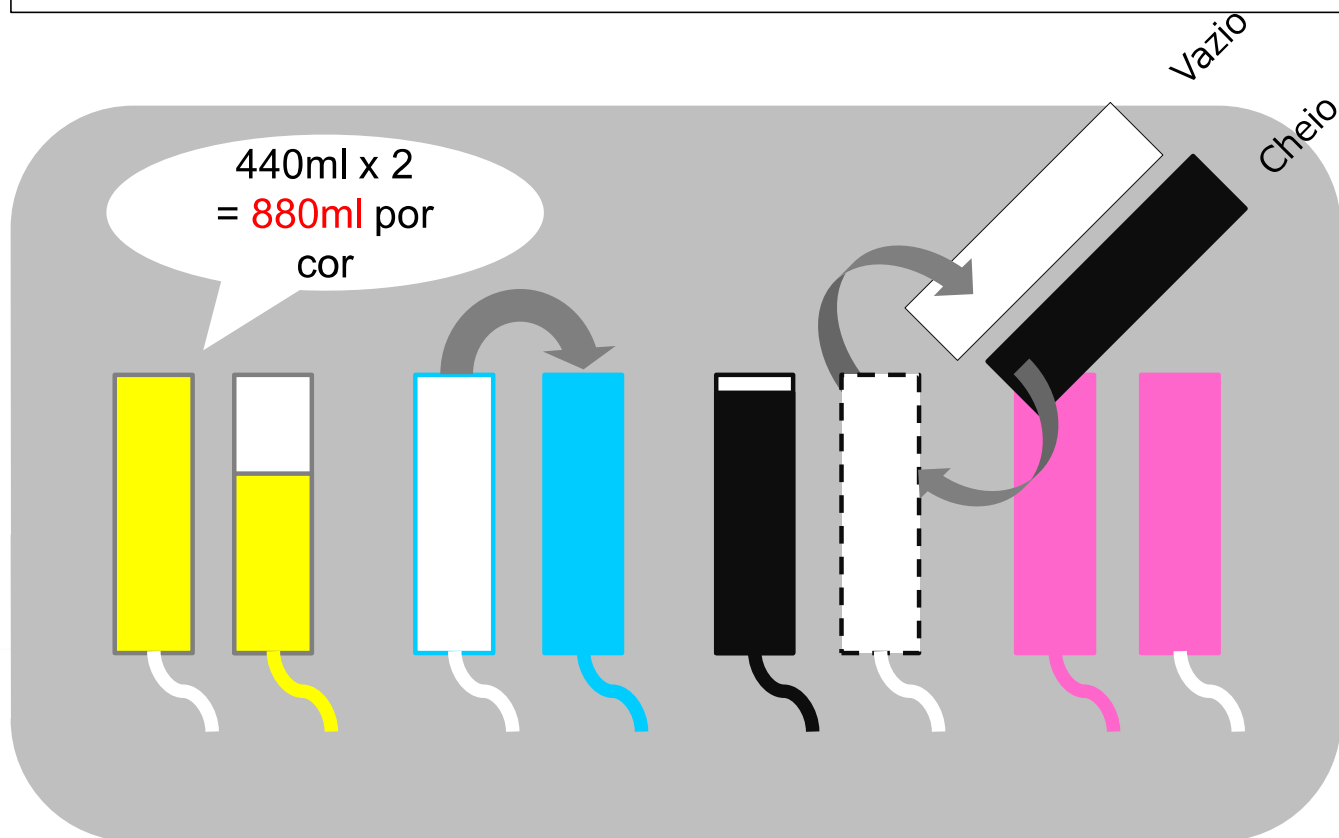


Imprimir uma área selecionada da imagem. Esta função é útil quando você quiser verificar o tom de cor ou qualidade de uma determinada parte da imagem.

Impressão sem interrupções

❖ Sistema Alternado de tinta Roland

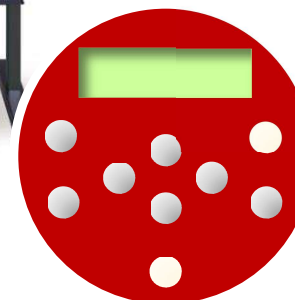
- Você pode substituir o cartucho vazio por um novo durante a impressão
- O sistema alterna automaticamente o cartucho que está vazio
- Não há necessidade de se preocupar com falta de tinta, quando acabar um cartucho ela utiliza a tinta do outro cartucho até ser reposto! Sem precisar para sua Produção.



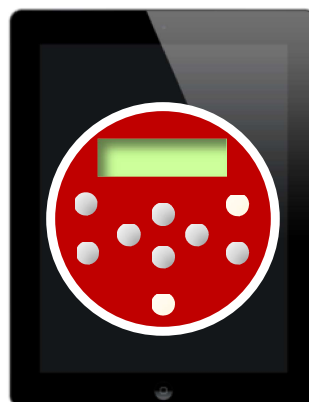
Mais Funções e Praticidade

- ❖ Tecnologia Inteligente de Gerenciamento Remoto do Equipamento.

Roland Printer Assist, um aplicativo intuitivo direcionado a dispositivos iPad, que possibilita o gerenciamento das principais funções da impressora remotamente



Fácil de usar e operar!
e não há necessidade de
estar na frente da
máquina para operar ou
monitorar.



1º Menor consumo de tinta por M²

- ✓ As impressoras Roland são as mais econômicas do mercado em termos de mls de tinta por m², principalmente quando configuradas para trabalhar em 4 cores.
- ✓ No caso abaixo a RF-640 é 36,28% mais econômica que sua antecessora RE-640.

Versa Art RE-640

Atributos do ficheiro

Nome do ficheiro	ISO N5A.jpg
Data de criação	2/ 9/2014 09:50:51
Tamanho	7.860 KB

Informações do documento

Tipo de ficheiro	Ficheiro JPEG
N.º de páginas	1
Tamanho da página	469.9 x 710.0 mm
Ítems especiais	

Propriedades de tarefas

Nome do material	Generic Vinyl 2
Qualidade impr.	High Speed
Definições de cor	REecoMH_GenPVC2_v540x72...
Ajuste de cor	Linear (não editado)
Escala	100%
N.º de cópias	3
N.º de mosaicos	3
Marca/etiqueta	Desactivar
Área de impressão	1409.9 x 710.0 mm
Acção após impressão	Gravar tarefa
Cons tinta [cc]	6.16

Consumo RE-640: 6,16 ml

Versa Express RF-640

Atributos do ficheiro

Nome do ficheiro	ISO N5A.jpg
Data de criação	2/ 9/2014 09:51:56
Tamanho	7.860 KB

Informações do documento

Tipo de ficheiro	Ficheiro JPEG
N.º de páginas	1
Tamanho da página	469.9 x 710.0 mm
Ítems especiais	

Propriedades de tarefas

Nome do material	Generic Vinyl 2
Qualidade impr.	High Speed
Definições de cor	RFM2_GenPVC2_540x720.icc
Ajuste de cor	Linear (não editado)
Escala	100%
N.º de cópias	3
N.º de mosaicos	3
Marca/etiqueta	Desactivar
Área de impressão	1409.9 x 710.0 mm
Acção após impressão	Gravar tarefa
Cons tinta [cc]	4.52

Consumo RF-640: 4,52 ml

Diferença de 36,28%

2° Maior Autonomia por jogo de cartucho

- ❖ Equipamentos com 4 cores, além de oferecer maior velocidade de impressão, consomem menos tinta por m² oferecendo baixo custo e muito mais autonomia de impressão.
- ❖ Vamos considerar os cálculos abaixo com o equipamento configurado com 8 cartuchos novos e com a imagem referência do slide anterior em que o consumo será de 4,30 mls de tinta por m².

Equipamento 4 cores = 8 cartuchos de 440ml = Total de 3520ml

Com base nos consumos, teremos os seguintes resultados:

Roland RF-640 Modo 4 cores = consumo por m² 4,52ml / 3520ml = 778,76m²

- ✓ Ou seja, com um jogo de cartucho e com este baixo consumo, se começarmos a imprimir a imagem referência do slide anterior até acabar a tinta de um cartucho, a RF-640 irá gerar uma autonomia de **778,76m²** de impressão.

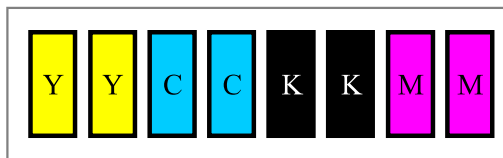
Considerando os mesmos cálculos para a sua antecessora, teremos o seguinte resultado:

RE-640 modo 4 cores = consumo por m² 6,16 ml / 3.520ml = 571,42m²

- ✓ Ou seja, a RF-640 irá oferecer **400,16 m²** a mais (**36%**) de autonomia de impressão por kit de cartuchos em relação a impressora RE-640

3° Maior Velocidade de impressão e produtividade

•Lona MAX SPEED	48,5 M ² /h
•Lona BILBOARD	26,9M ² /h
•Lona HIGH SPEED	18,0M ² /h
•Lona STANDARD	13,1M ² /h



Vinil HIGH SPEED	18,5M ² /h
Vinil STANDARD	13,1M ² /h
Vinil HIGH QUALITY	10,9M ² /h

- ❖ A impressora RF-640 configurada é um dos equipamentos mais rápidos do mercado em sua categoria (impressoras intermediárias).
- Considerando a boa produtividade, segue abaixo um breve relação de produção em comparação durante os períodos.

Roland RF-640 48,5 m²/h x 6 horas por dia = 291m² dia → 291 x 22 dias = 6402m² mês

Roland RF-640 26,9 m²/h x 6 horas por dia = 161,40m² dia → 161,40 x 22 dias = 3550,8m² mês

Roland RF-640 18 m²/h x 6 horas por dia = 108m² dia → 108 x 22 dias = 2376m² mês

Conclusão da relação de produtividade

- **Com a impressora RF-640 e o novo modo com 1 pass a RF-640 é capaz de produzir o dobro do volume de impressão de sua antecessora RE-640, custando quase o mesmo preço**

Posicionamento da RF-640

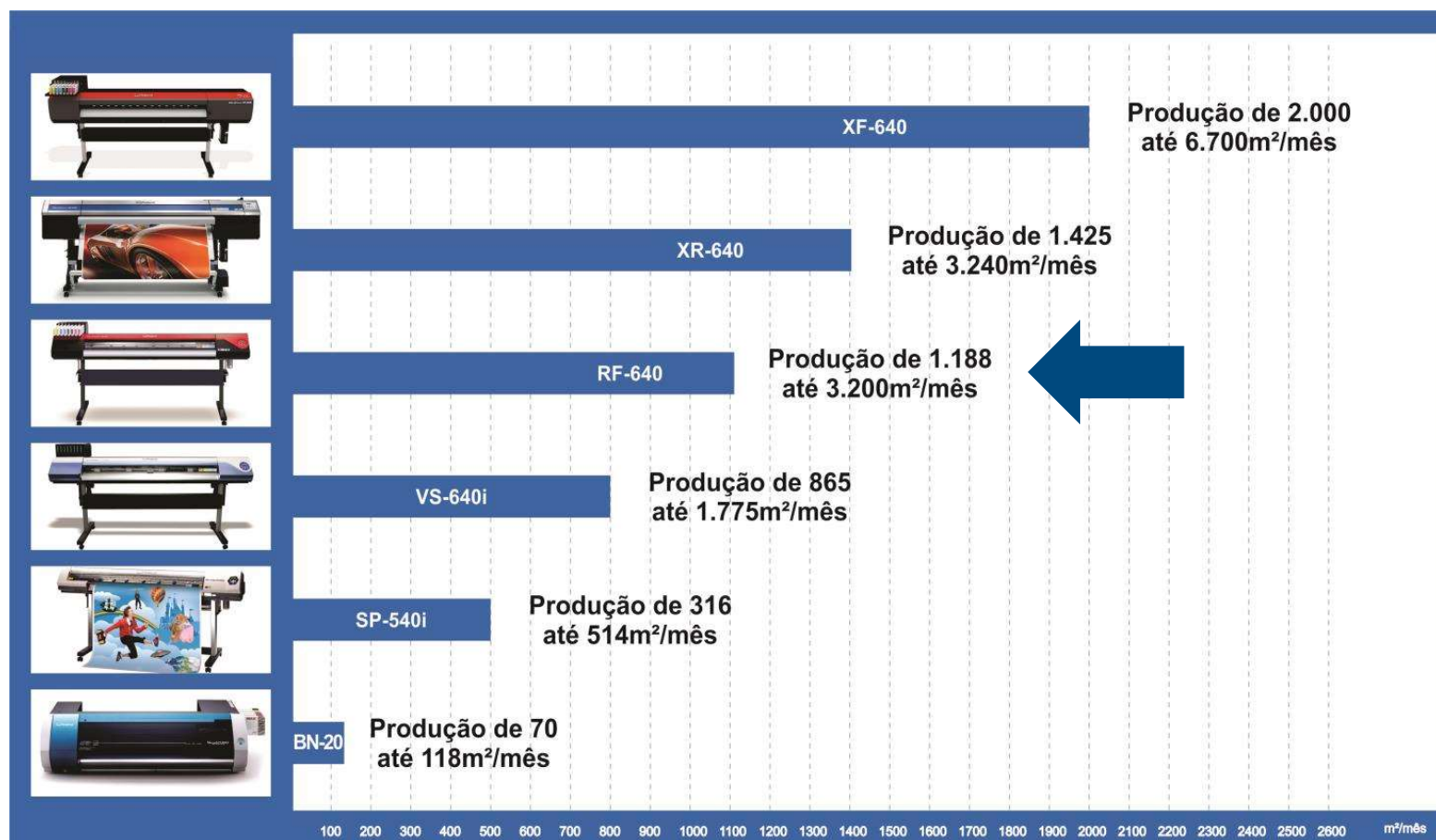


VersaEXPRESS RF-640

- ❑ A VersaEXPRESS RF-640 é um equipamento de nível intermediário da Roland DG, trata – se de um equipamento excelente de baixo custo benefício para quem precisa de velocidade com qualidade. (Como segue uma rápida simulação de produtividade)
- ❑ Uma RF-640 imprime em até **48,5 m²/h**, e seu modo de produção roda em média **18 m²/h** na resolução High Speed → trabalhando 3 hr/dia, 22 dias/mês, teremos uma produção de **1188,00 m²/mês (14.256,00 m² por ano)**
- ❑ (Em modo Billboard roda em até **26 m²/h (1.716/m²/h ano e 20.593m²/h ano)**
- ❑ **A RF-640 é excelente para clientes que possuem uma demanda de trabalho em torno de 2000 m²/h mês.**

Posicionamento da RF-640

❖ A RF-640 é considerado um equipamento intermediária devido sua média produtividade que pode variar entre 1188 à 3200m² por mês.



4° Maior Velocidade de impressão e produtividade

- ❖ Os Equipamentos da linha RF-640 com a nova tinta ECO-SOL MAX 2 alcançam ótimos resultados de qualidade, proporcionando mais possibilidades de prestação de serviços, desde decoração a comunicação visual em áreas internas e externas.
- ❖ Além disso, a RF-640 oferece ao mercado de comunicação visual trabalhos expressivos como cores fortes e com incrível vivacidade, tornando os trabalhos impressos muito mais valorizados.



Eventos



Campanha política



Personalização de veículos

Personalização



Decoração

Conclusão

YE

YE

CY

CY

BK

BK

MG

MG

- ❖ As impressoras RF-640 é, de longe, a melhor escolha do mercado para clientes que buscam alcançar grandes resultados a curto prazo.
- ❖ Além de sua versatilidade, que possibilita executar trabalhos de impressão com grande velocidade. A impressora possui alta qualidade de impressão, alta economia de tinta ,ou seja, satisfação e lucros garantidos!



5 motivos para comprar uma RF-640

❖ PRATICIDADE

- Equipamento de operação simples e fácil acesso aos menus principais de configuração: em alguns segundos de ajuste seu equipamento já estará pronto para imprimir.

❖ ALTA CONFIABILIDADE

- Eleve sua produção para o mais alto nível. A linha RF-640 é fabricada com componentes duráveis: surpreenda-se com a alta estabilidade em longos períodos de trabalho.

❖ TINTA SEM ODOR

- Aliando a qualidade de impressão à nova tinta ECO-SOL MAX 2, seu poder de atingir mais nichos de mercado ficará muito maior, agregue mais valor a seus trabalhos prestando serviços que vão desde a decoração e personalização até comunicação visual.

❖ SISTEMA DE ALTERNACIA DE CARTUCHO AUTOMÁTICO

- O sistema inovador que permite que a impressão continue mesmo que um dos cartuchos acabe, assim causando menos transtornos e agilizando a produção.

❖ SUPORTE

- A Roland oferece o mais completo atendimento ao usuário, sem custos adicionais, como garantia, instalação, treinamentos, software e perfis de cor Além disso, você conta com a maior rede de assistência técnica especializada do Brasil.

Precisa de mais motivos? www.rolanddg.com.br e fale com nossos especialistas

6

Mercado

Comunicação Visual



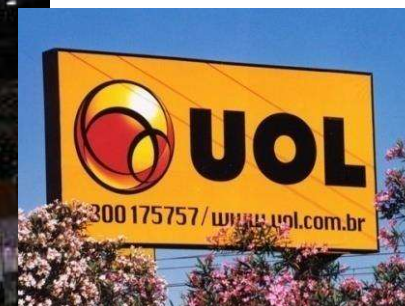
Banners



Painéis



Testeiras



Luminosos



Adesivos p/ Autos



Fachadas



Cartazes

Imagine.  Roland®

Campanha Política



Imagine.  Roland®

Personalização de Ambientes

