



## O sofisticado software RIP maximiza o desempenho da UJV55-320

O RIP "RasterLink 6" de fácil utilização vem como padrão

# RasterLink 6

- ◆ São obtidos resultados de impressão mais bonitos e avançados, seguindo uma interface fácil de utilizar e fácil de operar.
- ◆ A função de substituição de cores acentua a capacidade de recriar imagens impressas.
- ◆ A cor da impressão pode ser simulada no Illustrator / Photoshop sem uma impressão efetiva.
- ◆ São funções reais e úteis (Mimaki Postle Master 2).
- ◆ A atualização do programa e a descarga de perfis pode ser efetuada facilmente através da internet.

**Nova técnica de processamento de imagem reduz os saltos de tonalidade e a impressão irregular a cores**

Mimaki Fine Diffusion 1 (MFD1) foi recentemente adicionado ao pacote de software RasterLink6 RI. MFD1 reduz o ruído que é gerado nos dados da imagem durante o respetivo processamento e permite a produção de melhores resultados de impressão sem saltos ou cores irregulares.

# UJV55-320

## DESEMPENHO MELHORADO PARA APLICAÇÕES DE IMPRESSÃO RETROILUMINADAS

### MELHORAMENTO DA IMPRESSÃO A TINTA BRANCA

A impressão em suportes transparentes torna-se possível através da aplicação de tinta branca como sub- ou sobre-camada.

**Impressão Dia e Noite em Materiais Retroiluminados**

**[3 camadas de Cor - Branco - Cor]**  
A impressão de uma camada branca entre as camadas coloridas assegura um resultado consistente, quer iluminado, quer não.

**Tecnologia de circulação da tinta branca MCT (Mimaki Circulation Technology)**

Ao fazer circular periodicamente a tinta branca em linha do tanque à cabeça, evita-se o depósito de pigmento. A MCT garante uma produção estável e a redução da descarga e desperdício de tinta.

### INLINE LED LIGHTBOX PARA INSPECÇÃO DA IMPRESSÃO RETROILUMINADA

Efetuando correções durante a impressão, a iluminação LED traseira ilumina os suportes impressos imediatamente após a impressão, reproduzindo uma aplicação de sinalização retroiluminada e assegurando uma imediata inspeção da qualidade.

- Não é necessário parar a impressora para verificar.
- Luzes LED colocadas no espaço posterior à mesa de impressão permitem a correção imediata se ocorrer algum erro
- Poupa tempo, tinta e suportes.

- Temperatura da cor: 7.000 Kelvin
- Luminosidade facilmente ajustável.
- As luzes LED podem ser removidas da impressora.



### ALTO RENDIMENTO 'BLOCKOUT' PARA SINALIZAÇÃO RETROILUMINADA

Uma característica chave da tinta com cura UV é a espessura da camada de tinta no suporte, que permite um rendimento 'blockout' muito maior do que os outros métodos de impressão.

Isto é particularmente benéfico em aplicações de sinalização retroiluminada onde a capacidade de bloquear a retroiluminação em certas áreas melhora o rendimento e a dinâmica geral da cor iluminada.

### Especificações

Item	UJV55-320	
Cabeça	Cabeça on-demand (4 cabeças de impressão / 2 matriz alternada)	
Resolução de impressão	300dpi, 600dpi, 900dpi, e 1200dpi	
Tamanho de gota	Mínimo: 7pl Máximo: 36pl	
Gap cabeça (ajuste manual)	1,7mm / 1,9mm / 2,6mm / 3,3mm	
Tinta	Tipo	Tinta UV LED LUS-120
	Cor	4 - Cores (C, M, Y, K) / 7 - Cores (C, M, Y, K, Lc, Lm, W)
	Embalagem	Garrafa de tinta de 1 litro, a tinta pode ser preenchida até 3 litros por cada cor
Largura máxima de impressão	3,200mm	
Tamanho máximo de media	3,250mm (Impressão de dois rolos: 1,524mm x 2)	
Tamanho mínimo de media	210mm	
Espessura de media	1,0mm ou menos	
Diâmetro externo do rolo	Grandes eixos de transmissão: Φ250mm ou <. Suportes de rolo de media pequenos: Φ180mm ou <	
Peso do rolo	Grandes eixos de transmissão: 100 kg ou <. Suportes de rolo de media pequenos: 25 kg ou <	
Dimensões (W x D x H)	5,410mm x 995mm x 1,440mm	
Dimensões de Transporte (W x D x H)	5,714mm x 1,136mm x 1,203mm	
Peso da máquina	910kg	
Fonte de alimentação	AC 200 - 240V ± 10% 50/60 Hz ± 1 Hz, 18 A ou menos. * 100V Potência não disponível	
Consumo de energia	4.3kVA ou menos	
Local de instalação	Temperatura	20 - 30 °C (68 - 86 °F)
	Humidade relativa do ar	35 - 65%Rh (Sem condensação)
	Precisão de temperatura	20 - 25 °C (68 - 77 °F)
	Gradiente de temperatura	Menos de ± 10 °C/h (± 18 °F/h)
	Pó	0.15mg/m <sup>3</sup> (Equivalente aos níveis standard )

### Consumíveis

Item	Cor	Item No.	Observações
Tinta UV LED LUS-120	Cyan	LUS12-C-BA-1	1L garrafa
	Magenta	LUS12-M-BA-1	
	Yellow	LUS12-Y-BA-1	
	Black	LUS12-K-BA-1	
	Light Cyan	LUS12-LC-BA-1	
	Light Magenta	LUS12-LM-BA-1	
	White	LUS12-W-BA-1	
	Flushing Liquid	FL007-Z-BA-1-KA	



## Impressora UV LED de grande formato 3,2m...

• Algumas das amostras nesta pasta são representações artificiais • As especificações, design e dimensões mencionadas nesta pasta podem ser alteradas sem aviso prévio (para melhorias técnicas, etc.)  
 • O nome comercial e de merchandising escritos nesta pasta são marcas das respetivas empresas • As impressoras de jacto de tinta imprimem utilizando pontos extremamente finos, por isso as cores podem variar após a substituição das cabeças de impressão e note também que utilizando múltiplas unidades de impressão, as cores podem variar ligeiramente de uma unidade para a outra devido a ligeiras diferenças individuais • Reservados os erros de tipografia.

# Mimaki

www.mimakieurope.com info@mimakieurope.com @MimakiEurope

Mimaki Europe B.V. Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, The Netherlands Tel: +31 (0)20 4627640



# Mimaki

The world imagines... Mimaki delivers



**Mimaki**

## Impressora UV LED de jacto de tinta de grande formato e alto rendimento

A novíssima impressora UV LED de jacto de tinta de grande formato da Mimaki, UJV55-320, oferece uma combinação única de saída super larga de alta qualidade, para a produção em volume de faixas publicitárias, gráficos para retalho, exposição e montras e outras aplicações similares até 3,2m de largura, com a versatilidade adicional de impressão simultânea em dois rolos.

### EXCELÊNCIA EM ENGENHARIA E INOVAÇÃO CRIATIVA

Fundada no Japão em 1975, a Mimaki Engineering, pela sua reputação e influência, tornou-se uma empresa global com grandes bases operacionais na Ásia e no Pacífico, Estados Unidos e Europa.

Reconhecida pelo seu desempenho premiado, qualidade de construção sem igual e tecnologia inovadora, a Mimaki estabeleceu-se como um dos principais fabricantes de impressoras de jacto de tinta de grande formato e máquinas de corte para os mercados de sinalização, gráficos, têxtil, vestuário e industrial. Para além disso, a Mimaki também oferece uma gama completa de produtos de suporte, hardware, software e consumíveis associados, tais como tintas e lâminas de corte.

Da sinalização exterior e outdoors até à decoração interior e móveis, das embalagens e etiquetas até às ofertas promocionais e vestuário, a Mimaki está empenhada em desenvolver tecnologias que definam novas normas industriais e em produzir máquinas e produtos que transformem a imaginação dos nossos clientes numa realidade impressionante.

... Mimaki oferece

### UJV55-320 oferece ...

- Impressão em formato super largo (até 3,2m)
- Impressão de alta velocidade até 110m<sup>2</sup>/h
- A recentemente desenvolvida tinta com cura UV de alto rendimento LUS-120, incluindo branco
- Modo de impressão de alta densidade para aplicações com iluminação frontal e traseira
- Inline LED Lightbox para inspeção da impressão retroiluminada
- MAPS, MFD1, NCU & NRS para uma qualidade e rendimento de impressão ideais
- Facilidade de impressão simultânea em dois rolos
- Peso dos rolos de suportes até 100kg

**NOVO CONJUNTO DE TINTAS DE 4 e 7 CORES LUS-120 LED UV**

**VELOCIDADE IMPRESSÃO MÁX. 110m<sup>2</sup>/h**

**RESOLUÇÃO MÁXIMA 1200DPI**

**LARGURA IMPRESSÃO MÁX. 3,200mm**

**SOFTWARE RASTERLINK 6 RIP**

**TANQUES DE TINTA DE 3 LITROS**

### UJV55-320

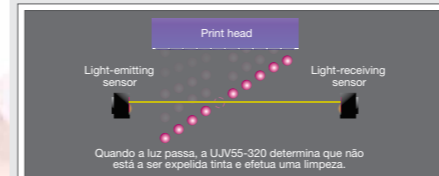
#### Impressão eficiente e versátil simultaneamente em dois rolos

Aproveitando a largura de impressão de 3,200mm, os dois rolos do suporte podem ser montados para impressão simultânea. Podem ser impressos diferentes trabalhos de impressão (ou o mesmo) em dois rolos separados. O utilizador pode selecionar a largura preferida separadamente para cada rolo, dentro de um intervalo específico (210 a 1,524mm).

#### Prevenção de problemas com a qualidade de impressão - NCU\*

A UJV55-320 está equipada com a NCU automática original da Mimaki. Os injetores entupidos são automaticamente detetados e limpos pela NCU. Se o entupimento não ficar resolvido através da limpeza, a UJV55-320 aciona automaticamente a função de recuperação de injetores NRS e retorna à impressão. Estas funções reduzem significativamente o desperdício de impressão causado por injetores entupidos durante uma impressão contínua.

\* NCU: Nozzle Check Unit



#### Manutenção de produtividade - NRS\*1

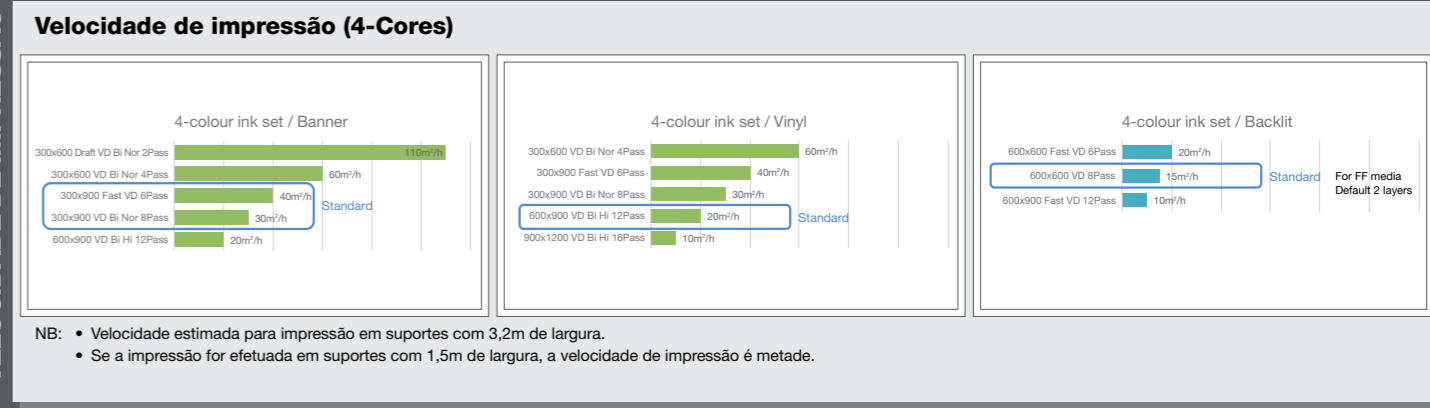
O NRS substitui injetores avariados por injetores não avariados até à chegada do técnico. Esta característica permite operações de impressão ininterruptas e produtividade contínua.

\*1 NRS: Nozzle Recovery System \*2 10 nozzles per nozzle row can be registered.

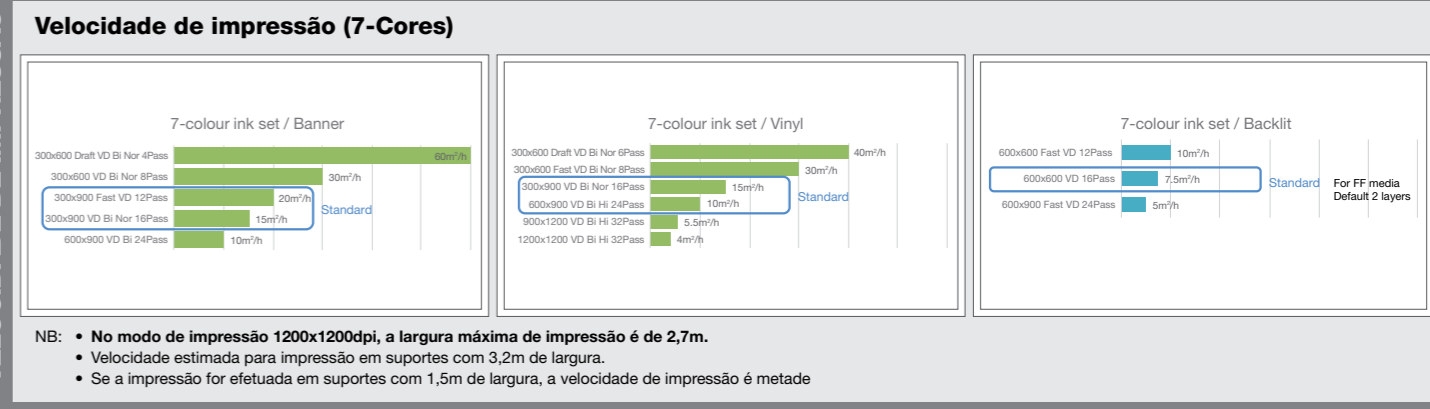


FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

VELOCIDADE DE IMPRESSÃO

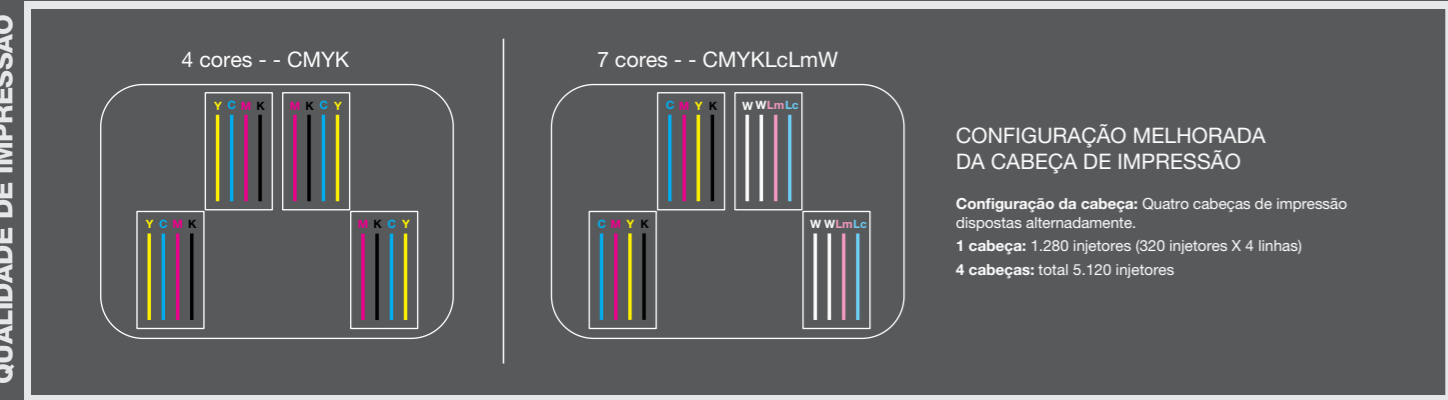


VELOCIDADE DE IMPRESSÃO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS ...

QUALIDADE DE IMPRESSÃO



IMPRESSÃO PERFEITA

#### MAPS (Mimaki Advanced Pass System)

Reduz o efeito de banda através da dispersão das gotas de tinta entre passagens.



#### Tecnologia de Controlo da Forma da Onda

Assegura uma resolução de impressão de alta qualidade, injetando gotas de tinta em linhas direitas com pontos redondos quase perfeitos, efetuando letras, linhas e bordas claras e nítidas.



#### Tecnologia superior de jacto de tinta

Oferece uma impressão de alta densidade através da remoção de espaços entre os pontos.



VELOCIDADE DE IMPRESSÃO

