

# UCJV Series

Equipamentos de impressão e recorte UV LED

**Liderando o futuro da comunicação  
visual com a tecnologia UV**



**Mimaki™**

# FUNÇÕES

## NOVA TINTA *ECO-FRIENDLY UV* - LUS-175



A nova tinta UV, LUS-175, reduz a emissão de VOC (Compostos orgânicos voláteis), além de fixação e cura imediata, devido ao *LED*.

## UMA NOVA FUNÇÃO, *[ID CUT]* PARA RECORTE, AUMENTA A EFICIÊNCIA DO TRABALHO

*[ID Cut]* é uma função para imprimir marca de registro e barra de identificação, necessárias para reconhecimento de detalhes de corte.

## MAPS4 – SISTEMA AVANÇADO DE PASSADAS

A Tecnologia MAPS4 reduz a evidência de marcas. Com este sistema de disparo de gotas dispersas, as marcas de passadas não são evidenciadas.

## NRS – SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE *NOZZLE*

A Tecnologia de recuperação\* de *nozzle*, permite uma operação contínua em caso de obstrução de algum injetor durante a impressão.

Através do painel de operação, anule o *nozzle* obstruído. Esta função, lhe dará autonomia para manter a qualidade de seus trabalhos até a chegada de um técnico.

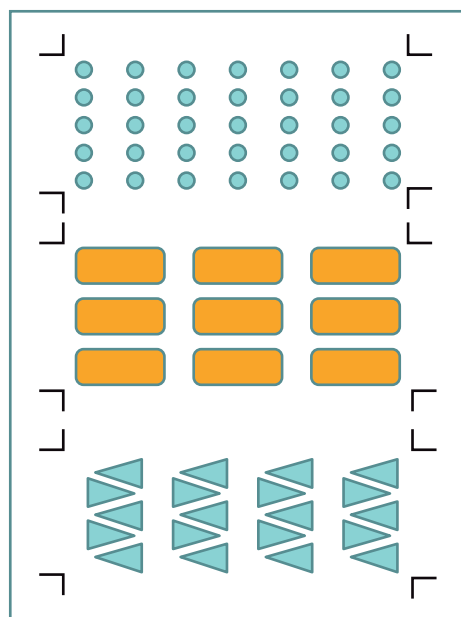
\* A recuperação do *nozzle* é limitada.

## NCU - SISTEMA DE CHECAGEM DE *NOZZLE*

Este sistema, é uma das ferramentas que garante a qualidade de impressão do equipamento. Um emissor e um receptor de luz, identificam automaticamente se existem injetores entupidos. A identificação ocorre antes e depois da impressão e é possível, ainda, determinar a quantidade de limpezas e o nível.

### Operação convencional

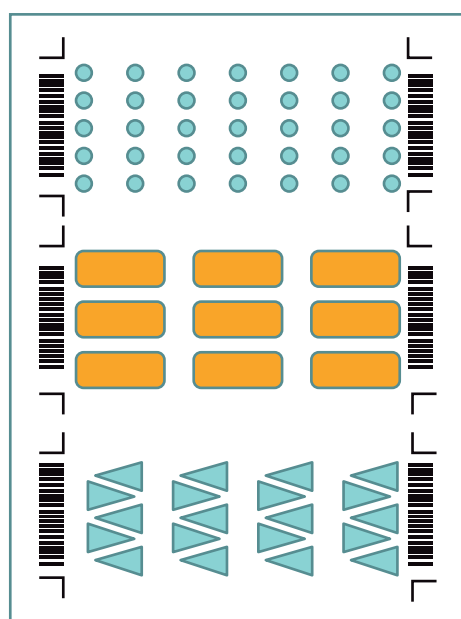
Para trabalhos múltiplos e de pequeno lote, é necessário um operador.



Um operador é necessário para finalizar e iniciar o recorte do trabalho. Supervisão obrigatória de um operador.

### UCJV

Não importa quantos arquivos de corte estarão em sequência, mas o operador fará o ajuste apenas uma vez.



Não é necessário supervisão de um operador.



# UCJV150-160

Equipamento de impressão e recorte UV  
LED: modelo de entrada - 4 cores



Redução nos custos de impressão,  
através do abastecimento por litro



## Funções para alta produtividade

A UCJV150-160, possui alto desempenho e múltiplas funções em um único equipamento, possibilitando uma variedade de aplicações, como rótulos e adesivos. Múltiplas funções de cortes estão disponíveis, para cada tipo de trabalho.

### Tabela de velocidade padrão:

VELOCIDADE MÁXIMA DE ATÉ

**13.4M<sup>2</sup>/H**

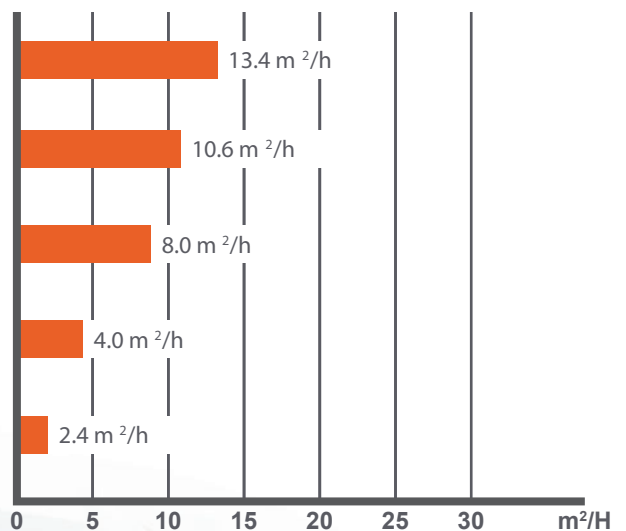
**Rascunho**  
300 x 600 dpi 8P

**Alta velocidade**  
300 x 900 dpi 12P

**Padrão**  
600 x 600 dpi 16P

**Qualidade**  
600 x 1200 dpi 32P

**Alta qualidade**  
1200 x 1200 dpi 32P



UCJV150 - 4 CORES - 1 CAMADA

# UCJV300-160

Modelo de alta especificação disponível com impressão de 5 camadas de tinta - 7 cores



\*Disponível também o modelo UCJV300-75

## Tabela de Velocidade

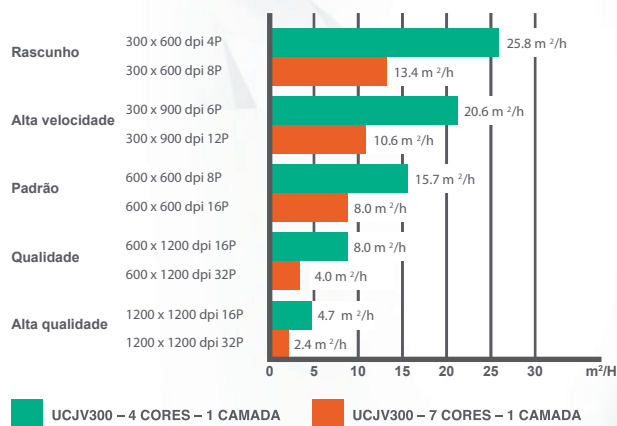
### Impressão dia



### Impressão noite



### Velocidade máxima de até 25.8m<sup>2</sup>/h



A combinação da impressão de 4 camadas com a iluminação interna de um painel, são capazes de transformar a impressão em [Impressão Dia e Noite].



#### 4ª camada - Camada com cor

Imagem visível durante o dia (luz desligada).

#### 3ª camada - Camada branca

Intensificando a cor da 4ª camada.

#### 2ª camada - Camada preta

Tornando a imagem da 1ª camada opaca quando a luz estiver desligada.

#### 1ª camada - Camada cor

Camada visível quando a luz estiver ligada.



# APLICAÇÕES



VINIL  
ADESIVO



BACKLIGHT



TECIDOS



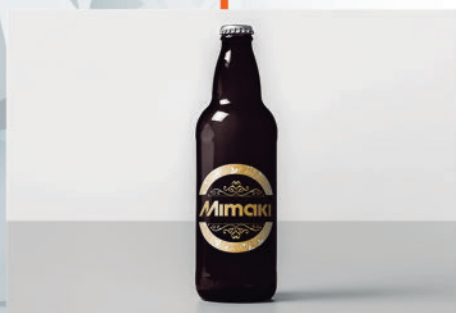
WOBLER  
DE PVC



DECORAÇÃO



PAPEL  
SINTÉTICO



RÓTULOS



VISUAL  
GLASS



BANNER



PAINEL DE  
MEMBRANA

# SIMPLES E FÁCIL - ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE RIP

## Raster Link 6 PLUS

O Raster Link 6 Plus, foi atualizado com novas funções de pré-visualização de impressão de 5 camadas\* e *ID Cut*, exclusivo para UCJV300/150-160.

Essas funções, são capazes de reduzir o processo de trabalho, aumentando a produtividade. Além disso, a atualização do *RIP*, suporta versões 1.5 ou acima de arquivo PDF, com o reforço adicional das funções de processamento.

\*Impressão de até 5 camadas com branco, está disponível apenas na série UCJV300.

		UCJV150-160	UCJV300-75	UCJV300-160
<b>Cabeça de impressão</b>		1 cabeça piezoelétrica	2 cabeças piezoelétrica	2 cabeças piezoelétrica
<b>Resolução de impressão</b>		300dpi, 600dpi, 900dpi, e 1200dpi		
<b>Tamanho dos pontos</b>		Min. 7pl / Max. 28pl		
<b>Altura da cabeça de impressão</b>		Ajuste manual em até 3 níveis (2.0 / 2.5 / 3.0 mm)		
<b>Largura máxima de impressão</b>		1,610mm (63.4")	800mm (31.5")	1,610mm (63.4")
<b>Largura máxima da mídia</b>		1,620mm (63.8")	810mm (31.9")	1,620mm (63.8")
<b>Velocidade de impressão</b>		Modo rascunho 4 cores: 13.4 m <sup>2</sup> /h Modo padrão 4 cores: 8 m <sup>2</sup> /h	Modo rascunho 4 cores: 18.0m <sup>2</sup> /h Modo padrão 4 cores: 10.8m <sup>2</sup> /h Modo rascunho 7 cores: 9.6m <sup>2</sup> /h Modo padrão 7 cores: 5.6m <sup>2</sup> /h	Modo rascunho 4 cores: 25.8m <sup>2</sup> /h Modo padrão 4 cores: 15.7m <sup>2</sup> /h Modo rascunho 7 cores: 13.4m <sup>2</sup> /h Modo padrão 7 cores: 8m <sup>2</sup> /h
<b>Tintas</b>	<b>Tipo/Cor</b>	LUS-175 - (C,M,Y,K)	LUS-175 - (C,M,Y,K,Lc,Lm,W / C,M,Y,K,CL*,W / C,M,Y,K)	
	<b>Tamanho da embalagem</b>	Embalagem de 1 litro		
<b>Espessura da mídia</b>		1.0 mm ou menos		
<b>Diâmetro externo do rolo</b>		250 mm ou menor		
<b>Peso do rolo</b>		40 kg ou menos		
<b>Pressão do corte</b>		10-450 gf		
<b>Cortador / Tipos</b>		Cortador excêntrico, lâmina para caracteres pequenos, lâmina para folha reflexiva, lâmina para folha fluorescente, lâmina para PVC com baixa pressão.		
<b>Velocidade do corte</b>		Máx. 300 mm/s (420 mm/s em ângulo de 45°)		
<b>Interface</b>		USB2.0 / Ethernet 1000 BASE-T		
<b>Energia</b>		Monofásico (AC100-120 / 200-240V±10%, 50 / 60Hz±1Hz) x2		
<b>Consumo de energia</b>		AC100V: 1.44kW / AC200V: 1.92kW x2 ou menos		
<b>Ambiente operacional</b>		Temperatura: 20-30 °C (68-86 °F) Umidade: 35-65% Rh (Sem condensação)		
<b>Dimensões (L x P x A)</b>		2,900 x 776 x 1,475 mm (114.2 x 30.6 x 58.1 ")	2,090 x 776 x 1,475 mm (82.3 x 30.6 x 58.1 ")	2,900 x 776 x 1,475 mm (114.2 x 30.6 x 58.1 ")
<b>Peso</b>		183 kg (403.4 lb)	139 kg (306.4 lb)	188 kg (414.5 lb)
<b>No Break Recomendado</b>		3 KVA		
<b>Especificações e Recomendações Exigidas</b>		1. Dupla conversão, onda senoidal, com transformador isolador. 2. Monofásico e fator de potência no mínimo 0,7. 3. Tensão mínima entre Terra e Neutro <= 0,5 VAC.		

\*Verificar disponibilidade

Alguns dos exemplos deste catálogo são renderizados; Especificações, desenho e dimensões estabelecidas neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio; O nome das empresas e mercadorias usadas neste catálogo possuem registro de marca nas respectivas empresas; As impressoras a jato de tinta usam finos pontos de impressão, portanto, podem ocorrer variações de cores após a troca da cabeça de impressão. Além disso, note que se for usado várias unidades, as cores podem variar de intensidade de uma unidade para a outra; Para melhor qualidade de impressão e resultados, é necessária manutenção periódica dos equipamentos; É de responsabilidade dos clientes a ciência das leis aplicáveis ao produto e qualquer infringimento das mesmas; A Mimaki orienta a realização de testes de impressão antecipadamente à compra do equipamento.



Matriz São Paulo

Filial Recife

Filial Blumenau

Filial Belo Horizonte

Acesse a nossa página e conheça as filiais do grupo Mimaki

brasil.mimaki.com | brasilblog.mimaki.com

Mimaki