



TUBELITE
MÉXICO

DEPARTAMENTO TÉCNICO

PLOTTER DE IMPRESION Y CORTE DE VINIL

MODELO

CJV200



MIMAKI®

FOLLETO/FICHA TECNICA/REQ. PARA INSTALAR/ REQ. PARA COMPUTO/TINTAS/

Mimaki

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Eco-Solvent Inkjet Printer

200 series

CJV200-160 / -130 / -75
JV200-160 / -130

Mimaki

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Eco-Solvent Inkjet Printer

200 series
- Bottle model -
CJV200-160B JV200-160B

Alta Calidad de Imagenes Fácil de Usar para todos



Printer & cutter
CJV200

Printer
JV200



Calidad excepcional

La CJV200 está equipada con un único cabezal de impresión "330 Engine". Este es el mismo cabezal que se utiliza en la impresora insignia de Mimaki.



Printer & cutter
CJV200-160B

Printer
JV200-160B

Constante aun en velocidades altas

17.0 m/min

High Quality 1.0, 1.5mils
1300x1200 Dots
Quality 12.5mils
3000x1200 Dots (1.5mils)
Standard **17.0m/min**
6000x1200 Dots (1.0mils)
High Speed **22.0m/min**
6000x1200 Dots (2.5mils)

Easy for Everyone



Simple Design

Single Print Head
- Simple Maintenance
A single printhead system

*Comparison with existing entry-level machines
Wide-Opening Cover for Easy Maintenance

Easy and Precise Automatic Set Up

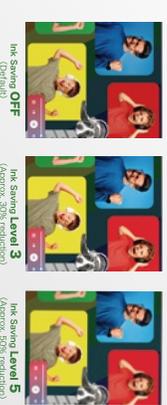
Let the automatic adjustment



Reduce Ink Consumption with Just 2 Clicks
Ink Saving Function
Reduce ink consumption by up to 50% without



Adjustable in 5 steps from level-1 to level-5



Ink Saving Level **1** (Default)
Ink Saving Level **3** (Approx. 30% reduction)
Ink Saving Level **5** (Approx. 50% reduction)

Simple Design Software
Simple Create

The original design software, 'Simple Create.'





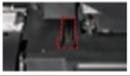
■ Specifications

	CJV200-160	CJV200-130	CJV200-75	JV200-160	JV200-130
Item					
Print head	On-demand piezo head				
Print resolution	Y: 600, 900, 1,200dpi X: 600, 1,200dpi				
Head gap	2levels by manual (1.5mm / 2.0mm)				
Ink	Type	SS21, SS22, BS4			
	Color	4color(C,M,Y,K) 8color(C,M,Y,K,Lc,Lm,Lk,Or)			
	Capacity	SS22:440ml ink cartridge / 1L ink pack	SS21:440ml ink cartridge / 2L ink pack	BS4:600ml ink pack / 2L ink pack	
Ink circulation	Yes				
Max. media width	1,620mm(63.8in)	1,371mm(54in)	810mm(31.9in)	1,620mm(63.8in)	1,371mm(54in)
Max. Printable width	1,610mm(63.4in)	1,361mm(53.5in)	800mm(31.5in)	1,610mm(63.4in)	1,361mm(53.5in)
Media roll outer diameter	φ180mm or less (7.1in)				
Media roll weight	25kg (55.1 lb.) or less*1				
Media roll inside diameter	2 / 3 inch				
Cut function	Cut speed / acceleration	Speed: Max.300 mm/s Acceleration: Max. 0.5G			-
	Cut pressure	10-450gf			-
	Cutter response times	10 times / sec			-
	Repeatability	±0.2mm			-
Interface	Ethernet 1000 BASE-T(Recommended) / USB 2.0 Hi-speed				
Power	AC(100-120V/200-240V±10%)x2 50/60Hz±1Hz				
Power consumption	Max.1,320W x2 / 4.5W or less (Sleep mode)				
Operational environment	Temperature	20 - 30 degC (68-86 degF)			-
	Humidity	35 - 65% Rh (Non condensing)			-
	Guaranteed accuracy temperature	20 - 25 degC (68 - 77 degF)			-
	Dust level	Equivalent to general office			-
Dimensions (WxDxH)	2,770mmx748mmx1,370mm (109x29x54in)	2,520mmx748mmx1,370mm (99x29x54in)	1,960mmx748mmx1,370mm (77x29x54in)	2,770mmx748mmx1,370mm (109x29x54in)	2,520mmx748mmx1,370mm (99x29x54in)
Weight	140kg(309lb)	130kg(287lb)	105kg(231lb)	140kg(309lb)	130kg(287lb)

■ Ink

Item	Color	Item No.	Remarks
BS4 600ml Ink Pack GREENGUARD Gold certified ink	Cyan	BS4-C-60	·OPT-J0361 ECO CASE 4 is required for setup. ·2L ink pack is also available. OPT-J0364 MBIS3 and OPT-J0576 MBIS BKT OPT are required.
	Magenta	BS4-M-60	
	Yellow	BS4-Y-60	
	Black	BS4-K-60	
SS22 440ml Cartridge GREENGUARD Gold certified ink	Cyan	SS22-C-44	·1L ink pack is also available. OPT-J0364 MBIS3 and OPT-J0576 MBIS BKT OPT are required.
	Magenta	SS22-M-44	
	Yellow	SS22-Y-44	
	Black	SS22-K-44	
	Light Cyan	SS22-LC-44	
	Light Magenta	SS22-LM-44	
	Orange	SS22-OR-44	
Light Black	SS22-LK-44		
SS21 440ml Cartridge GREENGUARD Gold certified ink	Cyan	SPC-0501C	·2L ink pack is also available. OPT-J0364 MBIS3 and OPT-J0576 MBIS BKT OPT are required.
	Magenta	SPC-0501M	
	Yellow	SPC-0501Y	
	Black	SPC-0501K	
	Light Cyan	SPC-0501LC	
	Light Magenta	SPC-0501LM	
	Orange	SPC-0501Or	
Light Black	SPC-0501Lk		

■ Options

Item No.	Item	Image
OPT-J0422	NCU OPT	
OPT-J0364	MBIS3 bulk supply unit	
OPT-J0576	MBIS BKT OPT	
OPT-J0502*1	Level foot OPT	
OPT-J0578	160 cover OPT	
OPT-J0579	130 cover OPT	
OPT-J0580	75 cover OPT	
OPT-J0361	ECO CASE4	

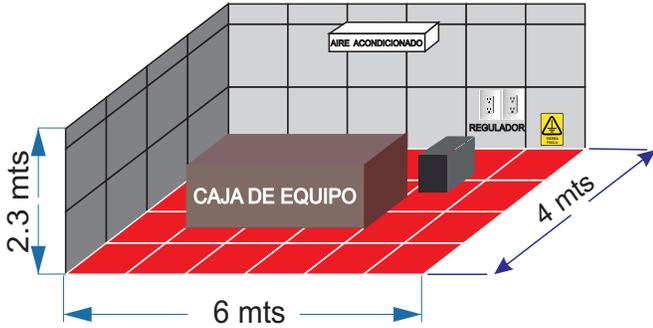
*1: With the OPT-J0502 Level Foot attached, supports media up to 45kg(99.2lb).

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Diagrama para instalar equipo.

Área de cuarto de Impresión.



Marca : MIMAKI

Modelo: CJV 200- 160

Dimensiones de empaque: 85cmx 148cm x 295 cm

Regulador necesario: 110 V O 220V AC - 5 KVA

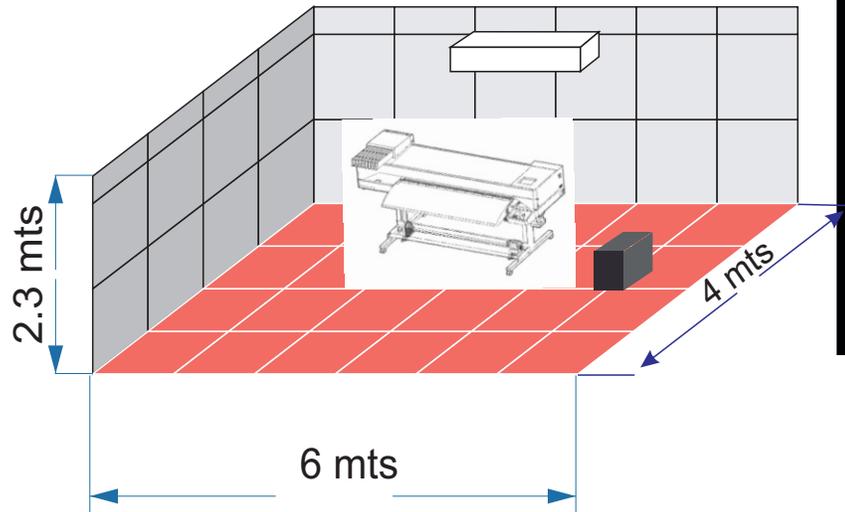
Aire acondicionado: 8000 BTU

Energía eléctrica: 110-220 V AC - 60 Amp x fase

Humedad Relativa: 35 - 65% HR (No Cond.)

Temperatura: Temperatura 20° - 25° C

Área de cuarto de Impresión.

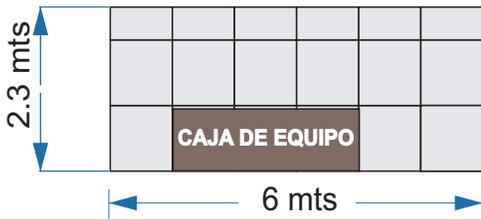


REQ. PARA INSTALAR

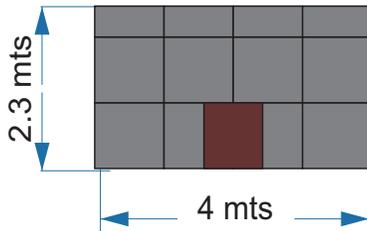
Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral Der



Dimensiones y valores.

EMPAQUE



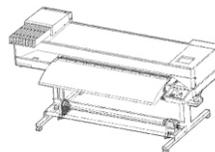
300x90x100 cm

AIRE ACONDICIONADO



8 000 BTU/hr

CJV200-160



Impresión UV

REGULADOR

REGULADOR



5 KVA
110 o 220V AC
60Hz

CONEXIÓN



Conector
3 polos
con Tierra

TIERRA FISICA



Valor en Ohms
0.2 a 0.8 Ω

Requisitos de equipo de computo para instalar equipo.



Marca : MIMAKI

Modelo: CJV 200-160

Dimensiones de empaque: 85cmx 100cm x 295 cm

Regulador necesario: 110-220V AC - 5KVA

Aire acondicionado: 8000 BTU

Energía eléctrica: 110-220V AC 60AMP X FASE

Humedad Relativa: 35 - 65% HR (No Cond.)

Temperatura: Temperatura 20°C a 25°C

HARDWARE

CABLE USB



CABLE ETHERNET



PROCESADOR INTEL I7

MEMORIA RAM : 16 GB Recomendado 32 GB

MEMORIA DISCO DURO: 1 TB Recomendado 2 TB.

CABLE USB TIPO A y TIPO B.

Conexión Internet Wifi,

Conexión Ethernet.

CABLE Ethernet 5 mts.

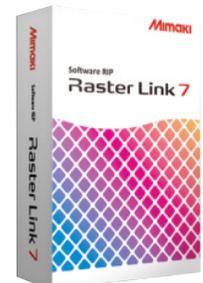
SOFTWARE

Sistema Operativo:

Windows 11

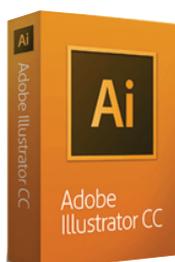


Programa de impresión
RIP



D I S E Ñ O G R Á F I C O

Ilustrador



Photoshop



Coreldraw



E N V E R S I O N E S O R I G I N A L E S

Tinta BS4 para CJV200-160 en bolsa para cartucho

Con CHIP

Colores Disponibles
Cyan Magenta
Yellow Black Lc Lm



Presentación
de 600ml en bolsa

NOTA: En este equipo puede colocarse el MBIS (SYSTEM INK BULK MIMAKI) y colocar bolsa de 2000ml



Características

Excelente resistencia a la intemperie y al frote! La tinta estándar para una hermosa señalización interior y exterior.

En la tinta, el pigmento se dispersa en un disolvente orgánico, lo que la convierte en tinta de secado rápido gracias a su volatilidad. Esta propiedad permite la impresión directa sobre PVC, ampliamente utilizado en señalización y expositores tanto para interiores como para exteriores. Además de su excelente resistencia a la intemperie y al frote, nuestra exclusiva tecnología de inyección de tinta proporciona una altísima calidad de imagen sin un aspecto granulado. Además, su fácil mantenimiento y rentabilidad son otras de sus ventajas. Las tintas solventes Mimaki gozan de reconocimiento mundial por su belleza y durabilidad, y se utilizan como tinta estándar para la impresión de señalización.

Las tintas solventes [As5], [SS21], [SS22], [SX], [BS4] y [CS250] obtuvieron la certificación "GREENGUARD Gold" otorgada por UL LLC, una institución independiente de ciencias de la seguridad de Estados Unidos.



Funcionamiento de impresion



Datos importantes

Mimaki lideró el mercado en el desarrollo de impresoras de inyección de tinta para reducir el impacto ambiental. La impresión por sublimación, en particular, se está volviendo cada vez más atractiva gracias a su sistema ecológico.

Mimaki continúa apostando por la tecnología de impresión de alta calidad y se esfuerza por reducir su impacto ambiental para lograr una fabricación respetuosa con el medio ambiente. Su objetivo es seguir ofreciendo productos y servicios que prioricen la seguridad de sus valiosos clientes.



Dispersión del pigmento en el disolvente

Es posible una producción rentable de rútilos y expositores

TINTAS



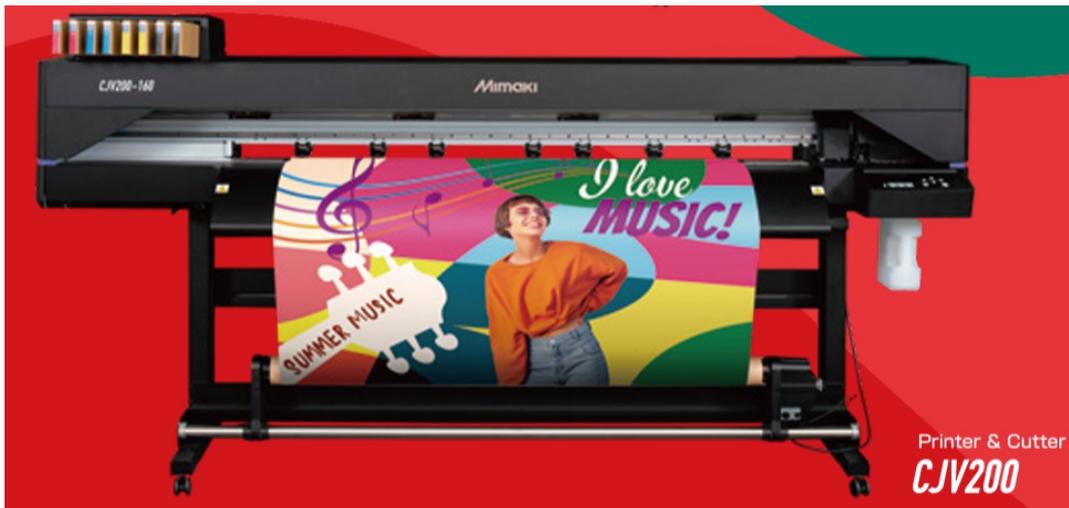
TUBELITE
MÉXICO

DEPARTAMENTO TÉCNICO

PLOTTER DE IMPRESION Y CORTE DE VINIL

MODELO

CJV200

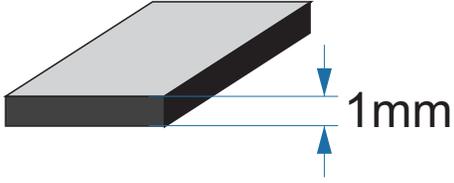


Mimaki®

MATERIALES / VELOCIDAD / FUNCIONES / EJEMPLOS

Materiales para impresión CJV200-160

Los materiales permitidos en impresora CJV330-160 de Mimaki flexibles menores a 1mm.



Materiales PVC, Lonas Vinil, Lona, textiles base solvente, canvas



Vinil



Lona



BackLite



Vinil Textil

Velocidad y costo de impresión

Características únicas

- Impresión de alta velocidad y calidad**
Aprovechando la tecnología de la serie 330 para un rendimiento superior.
- Soluciones de impresión versátiles** Tres modelos diseñados para diversas necesidades profesionales.
- Tintas ecológicas sin GBL** Las nuevas tintas SS22 son más seguras y reducen el impacto medioambiental.
- Función de ahorro de tinta** Ahorre hasta un 43% en costes de tinta manteniendo una alta calidad y uniformidad del color.
- Diseño y mantenimiento simplificados** Mantenimiento sencillo y capacidad de control remoto.



a Mimaki CJV200 es una impresora/plotter de impresión y corte que alcanza velocidades de hasta 17 m²/h en modos de alta calidad o hasta 56.2 m²/h en modos más rápidos. Además de su velocidad de impresión, también tiene una velocidad de corte máxima de 300 mm/s.

Detalles sobre la velocidad:
Impresión: La velocidad de impresión varía según el ancho de impresión y la resolución.
Impresión rápida: Puedes alcanzar hasta 56.2 m²/h en modos de alta productividad.
Modos de calidad: Para una mayor calidad y resolución, la velocidad puede ser de hasta 17 m²/h en modelos de hasta 1361 mm y hasta 22 m²/h en anchos de 800 mm.
Corte: La velocidad máxima de corte para este equipo es de 300 mm/s.
Factores que afectan la velocidad:
Ancho de impresión: La velocidad varía si se trata del modelo de 800 mm, 1361 mm o 1610 mm.
Resolución: La velocidad de impresión es mayor en resoluciones más bajas (como 600 x 1200 dpi en modo 4P), mientras que se reduce para resoluciones más altas.
Tipo de material:
 El tipo de material que se imprime, como vinilo o lona, también puede influir en la velocidad alcanzada.

Tiene bajo costo de producción y bajo consumo de energía

Costos basados en uso y desperdicio por limpieza, estos costos pueden variar según el arte y calidad que se imprima mas el costo de tinta actual.

Costo de Tinta
Desde \$21.42m²

Ink Saving Function: Reduce Ink Consumption with Just 2 Clicks

Anyone can easily reduce ink consumption without technical expertise.
This function is available with any substrates and profiles.

5-level adjustment from level 1 to level 5



Ink Saving **OFF**
(Default)



Ink Saving **Level 3**
(Approx. 30% reduction)



Ink Saving **Level 5**
(Approx. 50% reduction)



Easy and Precise Automatic Set Up

Automatically performs necessary adjustment at the media setup to ensure optimal image quality at all times.
(DAS | Dot Adjustment System)



Simple Design Software "Simple Create"

Simple Create is software that allows you to create labels, POP, stickers, and other designs without a need of DTP software.

It provides simple tools for creating designs and cutlines, as well as direct output from the software.





Example

For SignGraphics **CJV200-160B JV200-160B**



Car wraps



Banner



Sticker



Floor sign



Illumination signboard