

CAN YOU PRINT 0~75CM HEIGHT MATERIALS?

YES WE CAN!

- Ricoh gen5 print heads ensure fast printing
- 2 in 1 multi-function platforms
- Print size: left side 800*1000mm + right side 600*800mm
- Print height: left side 0~100mm + right side 0~750mm
- Right side equipped with 65cm height adjustable lifting platform

Model No.: RH1610GM



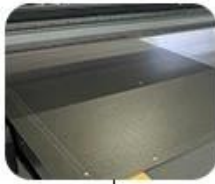
COLOR SCHEMES



Ricoh Gen5 Print Heads Arrangement (3~6pcs Heads Options) RH1610/ RH1610GM/ RH2513: Single Head Double Color

Print Heads Color	Print Heads Quantity	Color Arrangement	Print Area
2color+1white	3pcs	K C M Y W W	160*100cm,250*130cm
3color+1white	4pcs	K C M Y LC LM W W	160*100cm,250*130cm
2color+1white+1varnish	4pcs	K C M Y W W V V	160*100cm,250*130cm
3color+1white+1varnish	5pcs	K C M Y LC LM W W V V	160*100cm,250*130cm
2color+2white	4pcs	K C M Y W W W W	160*100cm,250*130cm
3color+2white	5pcs	K C M Y LC LM W W W W	160*100cm,250*130cm
2color+2white+1varnish	5pcs	K C M Y W W W W V V	160*100cm,250*130cm
3color+2white+1varnish	6pcs	K C M Y LC LM W W W W V V	160*100cm,250*130cm

RH1610GM



Left platform:

Equipped with air suction device
0-100mm printing height

Max. print volume: W800*L1000*H100mm



Right platform:

Equipped with 0-650mm height
adjustable lifting system

Max. print volume: W600*L800*H750mm



- Ricoh gen5 print heads ensure fast printing
- In total 1000*1600mm size platform



Well Configured:

Printer is equipped with electrostatic air gun, infrared radiation and anti-collision device on the carriage.

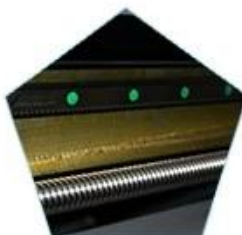
FEATURES



Platform locating
function



Suction platform
segment control



Double
guide, double screw



X,Y axis uses three
groups of servo



Automatic height
detector, ink carriage
anti-collision



Ink carriage with
Anti-static device



high sensitive
printer
anti-collision, safe
operation



The color
separation cleaning
device has high
washout rate and
better ink saving



Environmental
friendly LED-UV
curing



Support CMYK,
White and Varnish
synchronization
output

ADVANTAGES

Machine design advantages:



- Can print 0~75CM height materials
- Left platform equipped with air suction device
- Right platform equipped with 0~650mm height adjustable lifting system
- Durable parts for industrial production.
- Emergency stop switches make it easy to stop operation from any corner of the printer.
- The inside of Printer head has heating function, printing won't be affected by temperature, and no need water cooling system to keep constant temperature.
- Jet force of Ricoh GEN5 printer head is better than Toshiba, there will be no printing affect even space between 3mm.
- Printer is equipped with electrostatic air gun, infrared radiation and anti-collision device on the carriage.

Machine structure features:

- APEX brand new 2 in 1 multi-function platforms UV printer
- Print Size: Left Side 800*1000mm + Right Side 600*800mm
- Print Height: Left Side 0~100mm + Right Side 0~750mm
- Zero positioning assistant system.
- High-precision, high-thickness integrated platform.
- Equipped with vacuum table with Strong material adsorption, easy to feed materials.
- Automatic height measurement system.
- High-sensitivity collision avoidance system.
- Printer head with inner heating temperature controller.
- white ink stirring system.
- Print the color ink and white ink at the same time.
- Y axis adopts imported wire rod and guide rail.
- XY axis adopts high quality servo motor.
- Support the color ink, white ink and varnish oil synchronization output.



Outstanding printing speed and quality:



- Industrial fast printing speed, only 15'06" for full size printing 160*100cm.
- UV curing ink can print in varies materials directly, it can get perfect high performance in color and productivity.
- Ricoh GEN5 printhead has 5-8 gray scale piezoelectric nozzles, variable ink drop printing, minimum 7pl photo level accuracy, can clearly print 2pt fonts, the maximum resolution up to 1440*1200dpi. Head carriage positioning using a fixed linear grating to ensure high-precision print positioning.
- It has a high degree of printing characteristics, 6 pass bidirectional 13 square meters per hour.
- Save ink up to 30%-50%.
- This printing speed is faster than normal Epson and Toshiba printhead printer, life-time is much longer as well.
- You can set different printing pass to meet your printing result.
- Auto Height Sensor: Smartly Detect the Distance between Media and Printer Head.
- UV Light Brightness Switch: Adjustable UV light Brightness to Fit Curing Needs.
- Auto Positive Pressure Cleaning System.

Various of UV Printing Materials:

- suitable for printing on glass, acrylic, wood, ceramic tile, metal plate, PVC plate, plastic and other materials.



APPLICATION



SPECIFICATION

Model No.	RH1610GM
Print Size	Left Side 800*1000mm/ Right Side 600*800mm (1600*1000mm in Total)
Max. Print Height	Left side H100mm Right side H100mm+H650mm Height Adjustable=H750mm
Multi-function Print Platform	2 IN 1 Multi-function Platform Left Platform Equipped with Air Suction Device Right Platform Equipped with 650mm Height Adjustable Lifting System
Print Head	Ricoh Gen5
Print Head Quantity	3~6
Print Color	KCMYLCmWWV
Print Resolution	720*2400dpi 16pass
Curing System	2 * LED UV
Print Format	TIFF, PSD, JPG, etc
Cleaning System	Auto Positive Pressure Printing
Interface	USB2.0
Operation System	Windows 7 / Windows 10
Power Requirement	50/60HZ 220V(±10%)<20A
Temperature/Humidity	68-82°F HR40-60%
RIP Software	PhotoPrint
Printer Weight	665kg
Printer Size	313*181*143cm
Packing Weight	1450kg
Packing Size	377*199*176cm

GALLERY



Microtec/Apex's main objective is to support all our customers, who can manage their APEX UV printers activities without interruption. So Apex offers FREE SPARE PARTS with a quantitative order and the following guarantee:

- * Free lifetime technical support online for all apex printers.
- * One year warranty for the whole machine excluding printer heads
- * Three months warranty on the consumable parts like dampers, cap tops, etc.
- * Five professional English engineer available to provide onsite service if customer needed(customers pay onsite service charge, bear tickets and accommodation)



PACKAGING & SHIPPING



Before shipment, the machine is cleaned fully, daubed by anti-rust oil carefully, covered by plastic bag, wrapped by the stretch film, and at last firmed into the wooden case.

Packaging: packed with foam perfectly, wrapped by stretch film, and put into strong carton box.

Scan for more details



Description:

Ventajas de diseño de la máquina:

- Puede imprimir 0 ~ 75 cm de altura
- Apex Brand New 2 en 1 Plataformas de multifunción La impresora UV le ofrece una experiencia de impresión UV completamente nueva
- Plataforma izquierda equipada con dispositivo de succión de aire 0-100mm altura de impresión (máx. Volumen de impresión: W800 * L1000 * H100MM)
- Plataforma derecha equipada con un sistema de elevación ajustable de 0-650 mm de altura (máx. Volumen de impresión: W600 * L800 * H750MM)
- Piezas duraderas para la producción industrial.
- Los interruptores de parada de emergencia hacen que sea fácil detener la operación desde cualquier esquina de la impresora.
- El interior de la cabeza de la impresora tiene una función de calefacción, la impresión no se verá afectada por la temperatura, y no necesita un sistema de enfriamiento de agua para mantener la temperatura constante.

- La fuerza de reacción de la cabeza de la impresora Ricoh Gen5 es mejor que Toshiba, no habrá impresión, incluso el espacio, incluso el espacio entre 3 mm.
- La impresora está equipada con pistola de aire electrostática, radiación infrarroja y dispositivo anti-colisión en el carro.

Excelente velocidad de impresión y calidad:

- Velocidad de impresión rápida industrial, solo 15'06 "para impresión a tamaño completo 160 * 100 cm.
- La tinta de curado UV puede imprimir en varios materiales directamente, puede obtener un alto rendimiento perfecto en color y productividad.

Características de la estructura de la máquina:

- Tamaño de impresión: lado izquierdo 800 * 1000mm + lado derecho 600 * 800mm
- Altura de impresión: lado izquierdo 0 ~ 100mm + lado derecho 0 ~ 750mm
- Lado derecho equipado con plataforma de elevación ajustable de 65 cm de altura.
- Sistema asistente de posicionamiento cero.
- Plataforma integrada de alta precisión, alto grosor.
- Equipado con mesa de vacío con material de material fuerte, materiales fáciles de alimentar.
- Sistema automático de medición de altura.
- Sistema de evitación de colisiones de alta sensibilidad.
- Cabeza de la impresora con el controlador de temperatura de calefacción interior.
- Sistema de agitación de tinta blanca.
- Imprima la tinta de color y la tinta blanca al mismo tiempo.
- El eje Y adopta varilla de alambre importada y riel guía.
- XY AXIS adopta un servomotor de alta calidad.
- Soporta la tinta de color, la tinta blanca y la salida de sincronización de aceite de barniz.

Calidad y velocidad de impresión:

- Ricoh Gen5 Printhead tiene 5-8 boquillas piezoeléctricas de escala gris, impresión de gota de tinta variable, precisión mínima de nivel de foto 7pl, puede imprimir claramente las fuentes 2PT, la resolución máxima de hasta 1440 * 1200 ppp. Posicionamiento de carro de cabeza utilizando una rejilla lineal fija para garantizar la posicionamiento de impresión de alta precisión.
- Tiene un alto grado de características de impresión, 6 pase bidireccional 13 metros cuadrados por hora.
- La altura máxima de impresión es de 100 mm, adecuada para impresión en vidrio, acrílico, madera, baldosas de cerámica, placa metálica, placa de PVC, plástico y otros materiales.
- Guardar tinta hasta un 30% -50%.
- Esta velocidad de impresión es más rápida que la impresora Normal Epson y Toshiba Printhead, el tiempo de vida también es mucho más largo.
- Puede configurar diferentes pase de impresión para cumplir con su resultado de impresión.
- Sensor de altura automática: detecta de manera inteligente la distancia entre los medios y la cabeza de la impresora
- Interruptor de brillo de la luz UV: brillo de luz UV ajustable para adaptarse a las necesidades de curado
- Sistema de limpieza de presión positiva automática

Specification:

N ° de Modelo.	Rh1610gm
Tamaño de impresión	Lado izquierdo 800 * 1000mm / lado derecho 600 * 800mm (1600 * 1000mm en total)
Max. Altura de impresión	Lado izquierdo H100mm Lado derecho h100mm + h650mm altura ajustable = H750mm
Plataforma de impresión multifunción	· 2 en 1 plataforma multifunción · Plataforma izquierda equipada con dispositivo de succión de aire. · Plataforma derecha equipada con sistema de elevación ajustable de 650 mm de altura.
Cabeza de impresión	Ricoh Gen5 (las boquillas 320x4), las cabezas de la impresora pueden ser de 3 ~ 6pcs.
Sistema de curado UV	Sistema de enfriamiento de agua LED UV
Materiales para imprimir	Metal, plástico, vidrio, madera, cerámica, acrílico, cuero, pluma, etc.

El consumo de energía	3800w
Requisitos de energía	50 / 60Hz 220V (± 10%)<20A
Ambiente	20 ~ 28C HR40-60%
Software de rip	Sai photoprint dx plus
Lenguaje de software	Inglés / Chino / Alemán / Italiano / Japonés / Coreano / Francés / Finlandés / Holandés / Portugués / Español
Sistema operativo	Windows 7 / Windows10
Tipo de tinta	Tinta UV
Color de tinta	Kcmyww / kcmylclmww / kcmylclwwwvv
Sistema de suministro de tinta	Ciss construido dentro con botella de tinta.
Interfaz	Usb2.0
Tamaño de la máquina	313 * 181 * 143cm
Peso de la máquina	665kg
Máquina de peso bruto	1450kg
Dimensión de embalaje	377 * 199 * 176cm
Embalaje	Paquete de madera fuerte con espuma completa.

Display:









PROFESSIONAL R&D TEAM



OUR EXHIBITIONS



CUSTOMER VISITING



ENGINEERS ON-SITE SUPPORT

