

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



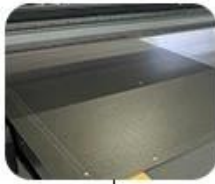
COLOR SCHEMES



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.

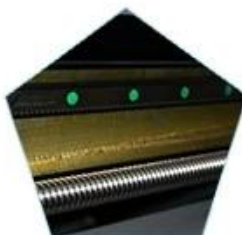
FEATURES



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:

Vantagens do projeto da máquina:

- Pode imprimir 0 ~ 75cm altura materiais
- APEX Brand New 2 em 1 plataformas multi-função Impressora UV oferece-lhe completamente nova experiência de impressão UV personalizada
- Plataforma esquerda equipada com dispositivo de sucção de ar 0-100mm Altura de impressão (máx. Volume de impressão: W800 * L1000 * H100mm)
- Plataforma direita equipada com sistema de elevação ajustável de altura de 0-650mm (máx. Volume de impressão: W600 * L800 * H750MM)
- Peças duráveis para produção industrial.
- Interruptores de parada de emergência facilitam a operação de qualquer canto da impressora.
- O interior da cabeça da impressora tem função de aquecimento, a impressão não será afetada pela temperatura e não precisa de sistema de refrigeração a água para manter a temperatura constante.
- A força de jato da cabeça da impressora Ricoh Gen5 é melhor que a Toshiba, não haverá impressão afetar até o espaço entre 3 mm.

- A impressora é equipada com pistola de ar eletrostática, radiação infravermelha e dispositivo anti-colisão no carro.

Velocidade e qualidade de impressão excelente:

- Velocidade de impressão rápida industrial, apenas 15'06 "para impressão de tamanho total 160 * 100 cm.
- A tinta de cura UV pode imprimir em materiais varia diretamente, pode obter alto desempenho perfeito em cores e produtividade.

Características da estrutura da máquina:

- Tamanho de impressão: lado esquerdo 800 * 1000mm + lado direito 600 * 800mm
- Altura de impressão: lado esquerdo 0 ~ 100mm + lado direito 0 ~ 750mm
- Lado direito equipado com plataforma de elevação ajustável de altura de 65cm
- Sistema de posicionamento zero.
- Plataforma integrada de alta precisão e alta espessura.
- Equipado com mesa de vácuo com forte adsorção de material, materiais fáceis de alimentar.
- Sistema de medição de altura automática.
- Sistema de evitação de colisão de alta sensibilidade.
- Cabeça da impressora com controlador de temperatura de aquecimento interno.
- sistema de agitação de tinta branca.
- Imprima a tinta de cor e a tinta branca ao mesmo tempo.
- A eixo Y adota a haste de arame importado e o trilho de guia.
- XY Axis adota motor de alta qualidade.
- Apoie a tinta de cor, a tinta branca e a saída de sincronização de óleo de verniz.

Impressão de qualidade e velocidade:

- Ricoh Gen5 PrinThead tem 5-8 bicos piezoelétricos de escala cinza, impressão de gota de tinta variável, precisão mínima de nível fotográfico 7PL, pode imprimir claramente fontes 2pt, a resolução máxima até 1440 * 1200DPI. Posicionamento de carruagem de cabeça usando uma grade linear fixa para garantir o posicionamento de impressão de alta precisão.
- Tem um alto grau de características de impressão, 6 passam bidirecionais 13 metros quadrados por hora.
- A altura máxima de impressão é de 100 mm, adequada para impressão em vidro, acrílico, madeira, azulejo cerâmico, placa de metal, placa de PVC, plástico e outros materiais.
- Salvar a tinta até 30% a 50%
- Esta velocidade de impressão é mais rápida que a impressora Normal Epson e Toshiba PrintHead, o tempo de vida é muito mais longo também.
- Você pode definir diferentes Passagem de impressão para atender ao seu resultado de impressão.
- Sensor de altura automática: detectar inteligentemente a distância entre a mídia e a cabeça da impressora
- Interruptor de brilho da luz UV: brilho ajustável da luz UV para ajustar as necessidades de cura
- Sistema de limpeza de pressão positiva automática

Specification:

Nº modelo	RH1610GM.
Tamanho de impressão	Lado esquerdo 800 * 1000mm / lado direito 600 * 800mm (1600 * 1000mm no total)
Max. Estatura de impressão	Lado esquerdo H100mm. Lado direito H100mm + H650mm Altura ajustável = H750mm
Plataforma de impressão multifuncional	· 2 em 1 plataforma multi-função · Plataforma esquerda equipada com dispositivo de sucção de ar · Plataforma direita equipada com sistema de elevação ajustável de altura de 650mm
Cabeça de impressão	Ricoh Gen5 (bicos 320x4), cabeças de impressora podem ser de 3 ~ 6pcs.
Sistema de cura UV.	Sistema de resfriamento de água LED UV
Materiais para imprimir	metal, plástico, vidro, madeira, cerâmica, acrílico, couro, caneta, etc.
Consumo de energia	3800W.

Requisito de energia	50 / 60Hz 220V (± 10%)<20A
Ambiente	20 ~ 28C HR40-60%
RIP Software.	Sai PhotoPrint DX Plus
Linguagem de software.	Inglês / Chinês / Alemão / Italiano / Japonês / Coreano / Francês / Finlandês / Holandês / Português / Espanhol
Sistema operacional	Windows 7 / Windows10
Tipo de tinta	Tinta UV.
Cor de tinta	Kcmyww / kcmylclmww / kcmylclmwwwv
Sistema de fornecimento de tinta	Ciss construído dentro com garrafa de tinta
Interface	USB2.0.
Tamanho da máquina	313 * 181 * 143cm
Peso da máquina	665kg.
Peso bruto da máquina	1450kg.
Dimensão de embalagem	377 * 199 * 176cm
Embalagem	Pacote de madeira forte com espuma completa

Display:









PROFESSIONAL R&D TEAM



OUR EXHIBITIONS



CUSTOMER VISITING



ENGINEERS ON-SITE SUPPORT

