

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



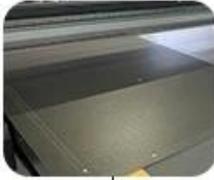
COLOR SCHEMES



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	KCMYLcLmWWV
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:

Vantaggi del design della macchina:

- Può stampare materiali di altezza 0 ~ 75 cm
- Apex Brand New 2 in 1 Piattaforme multifunzione multifunzione La stampante UV offre una nuova esperienza di stampa UV personalizzata
- Piattaforma sinistra equipaggiata con dispositivo di aspirazione aria 0-100mm Altezza di stampa (max. Volume di stampa: W800 * L1000 * H100mm)
- Piattaforma destra equipaggiata con sistema di sollevamento regolabile in altezza 0-650mm (massimo Volume di stampa: W600 * L800 * H750mm)
- Parti durevoli per la produzione industriale.
- Gli interruttori di arresto di emergenza rendono facile l'interruzione dell'operazione da qualsiasi angolo della stampante.
- L'interno della testa della stampante ha funzione di riscaldamento, la stampa non sarà influenzata dalla temperatura e non è necessario un sistema di raffreddamento ad acqua per mantenere la temperatura costante.

- La forza del jet della testa della stampante di Ricoh Gen5 è migliore di Toshiba, non ci sarà alcuna stampa influenzata anche lo spazio tra 3 mm.
- La stampante è dotata di pistola ad aria elettrostatica, radiazione a infrarossi e dispositivo anti-collisione sul carrello.

Velocità e qualità di stampa eccezionali:

- Velocità di stampa rapida industriale, solo 15'06 "per la stampa a grandezza naturale 160 * 100 cm.
- L'inchiostro di polimerizzazione UV può stampare direttamente in vari materiali, può ottenere perfette prestazioni elevate a colori e produttività.

Caratteristiche della struttura della macchina:

- Dimensioni della stampa: lato sinistro 800 * 1000mm + lato destro 600 * 800mm
- Altezza di stampa: lato sinistro 0 ~ 100mm + lato destro 0 ~ 750mm
- Lato destro equipaggiato con piattaforma di sollevamento regolabile in altezza 65cm
- Sistema di assistente di posizionamento zero.
- Piattaforma integrata ad alta precisione ad alta precisione.
- Dotato di tavolo sottovuoto con forte adsorbimento materiale, materiali facili da alimentare.
- Sistema di misurazione altezza automatica.
- Sistema di evitamento della collisione ad alta sensibilità.
- Testa della stampante con regolatore di temperatura del riscaldamento interno.
- Sistema di agitazione inchiostro bianco.
- Stampa l'inchiostro colore e l'inchiostro bianco allo stesso tempo.
- L'asse y adotta la barra dei cavi importati e la guida guida.
- L'asse XY adotta un servomotore di alta qualità.
- Supporta l'inchiostro a colori, l'uscita di sincronizzazione dell'olio d'inchiostro bianco e della vernice.

Qualità e velocità di stampa:

- Ricoh Gen5 Printhead ha 5-8 ugelli piezoelettrici in scala di grigio, stampa a goccia inchiostro variabile, minima accuratezza del livello di foto a 7pl, può chiaramente stampare i font di 2pt, la risoluzione massima fino a 1440 * 1200 dpi. Posizionamento del carrello della testa Usando una griglia lineare fissa per garantire il posizionamento di stampa ad alta precisione.
- Ha un alto grado di caratteristiche di stampa, 6 pass bidirezionali 13 metri quadrati all'ora.
- L'altezza massima della stampa è 100 mm, adatta per la stampa su vetro, acrilico, legno, piastrelle di ceramica, piastra metallica, piastra in metallo, piastra in PVC, plastica e altri materiali.
- Salva inchiostro fino al 30% -50%
- Questa velocità di stampa è più veloce della normale stampante della testina di stampa Epson e Toshiba, il tempo di vita è molto più lungo.
- È possibile impostare un passaggio di stampa diverso per soddisfare il risultato della stampa.
- Sensore di altezza automatica: rileva facilmente la distanza tra il supporto e la testa della stampante
- Interruttore luminosità della luce UV: luminosità della luce UV regolabile per adattarsi alle esigenze di polimerizzazione
- Sistema di pulizia della pressione positiva automatica

Specification:

Modello numero:	RH1610GM.
Dimensioni della stampa	Lato sinistro 800 * 1000mm / lato destro 600 * 800mm (1600 * 1000mm in totale)
Max. Stampa altezza	Lato sinistro H100mm. Lato destro H100mm + H650mm altezza regolabile = H750mm
Piattaforma di stampa multifunzione	· 2 in 1 piattaforma multifunzione · Piattaforma sinistra equipaggiata con dispositivo di aspirazione dell'aria · Piattaforma destra equipaggiata con sistema di sollevamento regolabile in altezza da 650 mm
Stampa la testa	Ricoh Gen5 (ugelli 320x4), le teste della stampante possono essere 3 ~ 6pcs.

Sistema di polimerizzazione UV.	Sistema di raffreddamento ad acqua LED UV
Materiali da stampare	Metallo, plastica, vetro, legno, ceramica, acrilico, pelle, penna, ecc.
Consumo di energia	3800W.
Requisiti di potenza	50 / 60Hz 220V (± 10%)<20A
Ambiente	20 ~ 28c HR40-60%
Rip Software	Sai PhotoPrint DX Plus
Lingua del software	Italiano / cinese / tedesco / italiano / giapponese / coreano / francese / finlandese / olandese / portoghese / spagnolo
Sistema operativo	Windows 7 / Windows10
Tipo di inchiostro	Inchiostro UV.
Colore inchiostro	Kcmyww / kcmylclmww / kcmylclmwwvv
Sistema di fornitura inchiostro	CISS costruito all'interno con bottiglia di inchiostro
Interfaccia	USB2.0.
Dimensioni della macchina	313 * 181 * 143 cm
Peso della macchina	665 kg.
Peso lordo della macchina	1450kg.
Dimensione dell'imballaggio	377 * 199 * 176 cm
Imballaggio	Forte pacchetto di legno con schiuma completa

Display:









PROFESSIONAL R&D TEAM



OUR EXHIBITIONS



CUSTOMER VISITING



ENGINEERS ON-SITE SUPPORT

