

## Description:

### Newest Large Format UV Printer RH1610/RH2513

#### Features

- With Ricoh GEN5 printer head
- Fast speed, high precision, bright color
- High-sensitivity collision avoidance system.
- Vacuum table with strong material adsorption
- Zero positioning assistant system
- Automatic height measurement system
- Printer head with inner heating temperature controller
- White ink stirring system



# RICOH SERIES UV PRINTER LARGE FORMAT

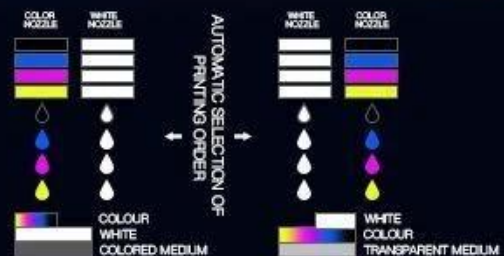
RICOH GEN5 HEAD • ANTI COLLISION • SAFE OPERATION • INDUSTRIAL FAST SPEED



Scan the QR code for more information



Layer1 varnish oil  
Layer2 color Ink  
Layer3 white Ink  
Three layers can be  
printed at one time



## APPLICATION SCENE



Phone case



Outdoor advertising



Subway advertising



Car body sticker



Ground advertising

# 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 |

## PRODUCT PARAMETERS

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>NAME</b>                 | Large Format Digital UV Flatbed Printer |
| <b>MODEL NO.</b>            | RH1610/RH2513                           |
| <b>PRINT SIZE</b>           | 1600*1000mm/2500*1300mm                 |
| <b>PRINT HEAD</b>           | Ricoh Gen5                              |
| <b>PRINT HEAD QUANTITY</b>  | 3~6                                     |
| <b>PRINT COLOR</b>          | KCMYLCmWWV                              |
| <b>PRINT HEIGHT</b>         | 100mm                                   |
| <b>CURING SYSTEM</b>        | 2 * LED UV                              |
| <b>PRINT FORMAT</b>         | TIFF, PSD, JPG, etc                     |
| <b>CLEANING SYSTEM</b>      | Auto Positive Pressure Printing         |
| <b>INTERFACE</b>            | USB2.0                                  |
| <b>OPERATION SYSTEM</b>     | Windows 7/ Windows 8/ Windows 10        |
| <b>POWER REQUIREMENT</b>    | 50/60HZ 220V(±10%) < 20A;               |
| <b>TEMPERATURE/HUMIDITY</b> | 68-82°F HR40-60%                        |
| <b>RIP SOFTWARE</b>         | PhotoPrint                              |
| <b>PRINTER WEIGHT</b>       | 615kg (1356lb)/820kg (1807.79lb)        |
| <b>PRINTER SIZE</b>         | 313cm*175cm*135cm (123"*69"*53")        |
| <b>PACKING WEIGHT</b>       | 1400kg (3086lb)/1570kg (3461lb)         |
| <b>PACKING SIZE</b>         | 377*196*162cm/467cm*227cm*170cm         |

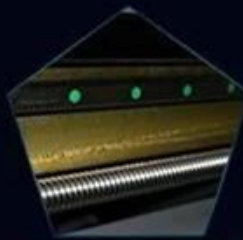
## FEATURES



Platform locating function



Suction platform segment control



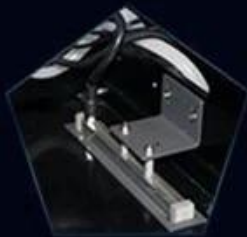
Double guide, double screw



X,Y axis uses three groups of servo systems



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



Environmental friendly LED-UV curing



Support CMYK, White and Varnish synchronization output

## OUR ADVANTAGES

### MACHINE DESIGN ADVANTAGES:

- 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 effect even space between 3mm.
- Printer is equipped with electrostatic air gun, infrared radiation and anti-collision device on the carriage.

### OUTSTANDING PRINTING SPEED AND QUALITY:

- Industrial fast printing speed, only 15"/06" for full size printing 160\*100cm.
- UV curing ink can print in various materials directly, it can get perfect high performance in color and productivity.

### MACHINE STRUCTURE FEATURES:

- 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.

### MACHINE STRUCTURE FEATURES:

- Ricoh GEN5 printhead has 5-8 gray scale piezoelectric nozzles, variable ink drop printing, minimum 7pi 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.
- The maximum print height is 100mm, suitable for printing on glass, acrylic, wood, ceramic tile, metal plate, PVC plate, plastic and other materials.
- 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

### Преимущества дизайна машины:

- Прочные детали для промышленного производства.

- Выключатели аварийного стопа позволяют легко остановить работу с любого угла принтера.
- Внутренняя часть головки принтера имеет функцию нагрева, печать не будет влиять на температуру, и нет необходимости системы охлаждения воды для сохранения постоянной температуры.
- Джетская сила головы принтера Ricoh GEN5 лучше, чем Toshiba, не будет печатать, не воздействуют на проезд между 3 мм.
- Принтер оснащен электростатическим воздушным пистолетом, инфракрасным излучением и антиколачным устройством на карете.

#### **Выдающаяся скорость печати и качество:**

- Промышленная быстрая скорость печати, всего 15'06 "для полной размерной печати 160 \* 100см.
- УФ-отверждающие чернила могут печатать изменения в зависимости от материалов, он может получить идеальную высокую производительность в цвете и производительности.

#### **Особенности конструкции машины:**

- Нулевое позиционирование помощника системы.
- Высокоточная, высокая толщина встроенная платформа.
- Оснащен вакуумным столом с прочным материальным адсорбцией, легко кормить материалы.
- Автоматическая система измерения высоты.
- Система избегания столкновения с высокой чувствительностью.
- Голова принтера с контроллером температуры внутреннего нагрева.
- Белая система перемешивания чернил.
- Распечатайте цветные чернила и белые чернила одновременно.
- Ось Y принимает импортную проволоочную стержень и направляющую рельс.
- XY AXIS принимает высококачественный серводвигатель.
- Поддержка цветных чернил, белых чернил и лакокрасочной массы синхронизации синхронизации.

#### **Качество и скорость печати:**

- Ricoh Gen5 Printhead имеет 5-8 серых масштабов пьезоэлектрических форсунок, переменная чернила. Расположение головного каретки с использованием фиксированной линейной решетки для обеспечения высокоточного позиционирования печати.
- Он имеет высокую степень печатных характеристик, 6 проход двунаправленных 13 квадратных метров в час.
- Максимальная высота печати составляет 100 мм, подходит для печати на стекле, акриловой, древесине, керамической плитке, металлической пластине, пластине из ПВХ, пластиковых и других материалов.
- Сохранить чернила до 30% -50%
- Эта скорость печати является быстрее, чем обычный принтер Epson и Toshiba, время жизни также намного дольше.
- Вы можете установить другой печатный проход, чтобы удовлетворить результат вашей печати.
- Датчик автоматической высоты: Smarty обнаруживает расстояние между носителями и головкой принтера
- УФ-сигнал ультрафиолетовой яркости: регулируемая ультрафиолетовая светлость
- Автопожисная система очистки давления

### **Specification:**

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Модель №.</b>                    | RH1610.                                                                    |
| <b>УФ-криминальная система</b>      | Ультрафиолетовая система водяного охлаждения                               |
| <b>Материалы для печати</b>         | Металл, пластик, стекло, дерево, керамика, акриловые, кожаные, ручка и др. |
| <b>Максимум. Формат печати</b>      | 62,99 "*" 39,37" (160 * 100см)                                             |
| <b>Максимум. Распечатать пробел</b> | 10см (3.94 ")                                                              |

|                                      |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Энергопотребление</b>             | 3800W                                                                                                                                    |
| <b>Требование питания</b>            | 50/60 Гц 220 В (± 10%)<20А                                                                                                               |
| <b>Среда</b>                         | 20 ~ 28с hr40-60%                                                                                                                        |
| <b>Печатать голову</b>               | Ricoh Gen5 (насадки 320x4), головки принтера могут составлять 3 ~ 6 шт.                                                                  |
| <b>RIP программное обеспечение</b>   | Sai PhotoPrint dx plus                                                                                                                   |
| <b>Язык программного обеспечения</b> | Английский / китайский / немецкий / итальянский / японский / корейский / французский / финский / голландский / португальский / испанский |
| <b>Операционная система</b>          | Windows 7 / Windows10                                                                                                                    |
| <b>Тип чернил</b>                    | УФ-чернила                                                                                                                               |
| <b>Цвет чернил</b>                   | KCMYWW / KCMYLCLMWW / KCMYLCLMWWVV                                                                                                       |
| <b>Система снабжения чернил</b>      | CISS построен внутри бутылки чернил                                                                                                      |
| <b>Интерфейс</b>                     | USB2.0                                                                                                                                   |
| <b>Машина грубого веса</b>           | 1200 кг                                                                                                                                  |
| <b>Размер упаковки</b>               | 377 * 196 * 162см                                                                                                                        |
| <b>Упаковка</b>                      | Сильная деревянная упаковка с полной пеной                                                                                               |

*Display:*

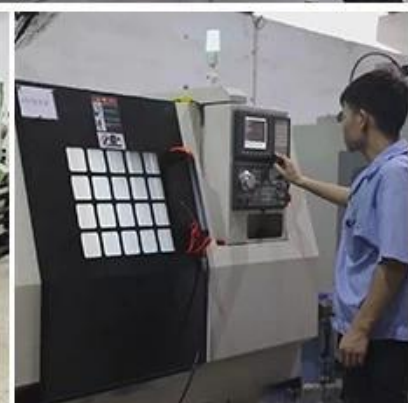






[www.apex-jet.com](http://www.apex-jet.com)

# ADVANCED EQUIPMENTS



## PROFESSIONAL R&D TEAM



# OUR EXHIBITIONS



## CUSTOMER VISITING



## ENGINEERS ON-SITE SUPPORT

