

# Binary-Series **Neo50** UV



\*UV lamp for curing



### CARACTERÍSTICAS

Alta calidad y bajo coste de impresión  
Escaso mantenimiento  
Robustas y Compactas

### FEATURES

High quality and low printing cost  
Low maintenance cost  
Tough & Compact

### APLICACIONES

Personalización / decoración de packaging  
Codificación e identificación  
Fabricantes multi-marca

### APPLICATIONS

Packaging customization / decoration  
Coding & Marking  
Generic Brands



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional

*Una manera de hacer Europa*

### EUROPE

Juan Ramón Jiménez, 52-B  
Castellón (Spain)  
+34 964 657 841

### UNITED STATES

5 Centerpointe Drive, Suite 400,  
Lake Oswego, OR 97035  
503-436-7022  
1-866-662-1880



[www.neoinkjetsystems.com](http://www.neoinkjetsystems.com)  
[sales@neoijs.com](mailto:sales@neoijs.com)

# Binary-Series Neo50 UV Specs

## CARACTERÍSTICAS DE IMPRESIÓN

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Altura máx. de impresión:    | 50 mm         |
| Longitud máx. de impresión:  | ilimitada     |
| Distancia a superficie:      | de 0 a 0,5mm. |
| Velocidad máx. de impresión: | 110mts/min    |
| Resolución vertical:         | 180dpi        |
| Volumen gota:                | 60pl*/35pl    |

## RESOLUCIÓN HORIZONTAL:

|                |           |
|----------------|-----------|
| dpi 10 mts/min | 1080/1440 |
| dpi 30mts/min  | 360/480   |
| dpi 90mts/min  | 120/160   |

Direcciones de impresión: Vertical/Horizontal

## FACILIDADES DE IMPRESIÓN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Fuentes True Type:         | Si  |
| Almacenamiento:            | Tantos mensajes como espacio en disco duro. |
| Contadores:                | ilimitado                                   |
| Horas:                     | ilimitado                                   |
| Fechas:                    | ilimitado                                   |
| Códigos de barra:          | ilimitado                                   |
| Códigos 2D:                | ilimitado                                   |
| Logotipos y gráficos:      | ilimitado                                   |
| Conexión a bases de datos: | Si  |
| Pantalla:                  | Pantalla táctil de 5,7"                     |

## CONEXIONES

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Puerto serie RS-232: | Si                  |
| Conexión Ethernet:   | Si                  |
| Conexiones USB:      | Si                  |
| Señal comienzo:      | Si (fotocélula)     |
| Entrada encoder:     | Si, Voltaje 24V DC. |
| Entradas:            | 6 x 12V DC/ NPN     |
| Salidas:             | 4 x 12V DC / NPN    |

## DIMENSIONES

Alto x Ancho x Fondo: 200mm x 190mm x 700mm

## CONDICIONES AMBIENTALES

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Temperatura °C:   | De 0 ° a + 45 ° |
| Humedad relativa: | Hasta 90%       |

## REQUISITOS ELÉCTRICOS

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Alimentación eléctrica: | 95V a 250 V AC |
| Frecuencia:             | 50/60 Hz       |

## CONSUMIBLE

|                |             |
|----------------|-------------|
| Envase:        | Botella 1L. |
| Tipo de tinta: | UV          |

## SUSTRATOS

|             |  |
|-------------|--|
| Porosos:    | Cartón, Papel, Madera, Poliespán.                          |
| No Porosos: | Cerámica, Madera, Aluminio, Metal, Plástico, Cristal, etc. |

## PRINTING SPECIFICATIONS

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Max. printing height: | 1.97 in           |
| Max. printing width:  | Unlimited         |
| Surface distance:     | From 0 to 0.02 in |
| Max. print speed:     | 360ft/min         |
| Vertical Resolution:  | 180dpi            |
| Drop Volume:          | 60pl*/35pl        |

## HORIZONTAL RESOLUTION:

|                |           |
|----------------|-----------|
| dpi 10 mts/min | 1080/1440 |
| dpi 30mts/min  | 360/480   |
| dpi 90mts/min  | 120/160   |

Print directions: Vertical/Horizontal

## EASE OF PRINTING

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| True Type Fonts:         | Yes                              |
| Number of Messages:      | Only limited by hard drive size. |
| Counters:                | unlimited                        |
| Hours:                   | unlimited                        |
| Dates:                   | unlimited                        |
| Barcodes:                | unlimited                        |
| 2D Codes :               | unlimited                        |
| Logos & Graphics:        | unlimited                        |
| Connection to data base: | Yes                              |
| Screen:                  | 5,7" touch screen                |

## CONNECTIONS

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| RS-232 Port:         | Yes                  |
| Ethernet Connection: | Yes                  |
| USB Connection:      | Yes                  |
| Start Signal:        | Yes (Photocell)      |
| Encoder Input:       | Yes, Voltage 24V DC. |
| Inputs:              | 6 x 12V DC/ NPN      |
| Outputs:             | 4 x 12V DC / NPN     |

## DIMENSIONS

Height x Width x Depth: 7.87in x 7.48in x 27.56in

## ENVIRONMENTAL CONDITIONS

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Temperature: | From 32 °F to 113°F |
| Humidity:    | Up to 90%           |

## ELECTRICAL REQUIREMENTS

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Power Supply: | 95V to 250 V AC |
| Frequency:    | 50/60 Hz        |

## INK

|         |                |
|---------|----------------|
| Bottle: | Disposable 1L. |
| Type:   | UV             |

## SURFACES

|             |   |
|-------------|---|
| Porous:     | Cardboard, Paper, Wood, Styrofoam.                    |
| Non Porous: | Ceramic, Wood, Aluminium, Metal, Plastic, Glass, etc. |

\*Estándar (para otros consultar)

**EUROPE:** Juan Ramón Jiménez, 52-B Castellón (Spain)  
**US:** 5 Centerpointe Drive, Suite 400 Lake Oswego

\*Standard (ask for other settings)

CP:12006 +34 964 657 841 [www.neoinkjetsystems.com](http://www.neoinkjetsystems.com)  
OR 97035 503-436-7022 1-866-662-1880