

**HITACHI**  
Inspire the Next

# NUEVA SERIE UX

*Impresora de inyección de tinta  
Modelos W / WP*



*Más confiable que nunca,  
Con 2 años de garantía...*

 **SISTEMAS DE  
CODIFICACION S.A.**

Equipos Industriales Hitachi. Folleto de Producto

# Especificaciones Serie UX-B & D (Básica y Dinámica):

| Ítem   | Modelos  |  |   |  |           |
|--|--|--|---|--|-----------|
|  | UX-B160WG  | UX-B160W   | UX-B160WP   | UX-D161W   | UX-D161WP |
| Tamaño de la boquilla  | 65µm   |  |   |  |           |
| Número máximo de líneas de impresión   | Hasta 3 líneas   |  |   | Hasta 6 líneas (con fuente 5x5)  |           |
| Número máximo de caracteres de impresión   | Hasta 240 caracteres   |  |   | Hasta 240 caracteres (opción: hasta 1,000 caracteres)                                |           |
| Fuente (Horizontalx Vertical)  | 4 x 5  | -  |   | ✓  |           |
|  | 5 x 5  | ✓  |   | ✓  |           |
|  | 5 x 7(8), 9 x 7(8)   | ✓  |   | ✓  |           |
|  | 7 x 10   | ✓  |   | ✓  |           |
|  | 11 x 11  | ✓ (solamente chino)  |   | ✓ (solamente chino)  |           |
|  | 10 x 12  | ✓  |   | ✓  |           |
|  | 12 x 16  | ✓  |   | ✓  |           |
|  | 18 x 24  | ✓  |   | ✓  |           |
|  | 24 x 32  | -  |   | ✓  |           |
|  | 30 x 40  | -  |   | ✓  |           |
| 36 x 48  | -  |  | ✓   |  |           |
| Altura de los Caracteres   | 2 - 10 mm  |  |   |  |           |
| Pantalla & Dispositivo de entrada  | Diseño WYSIWYG<br>Pantalla táctil<br>TFT LCD<br>(10.4" monocolor)  |  | Diseño WYSIWYG<br>Pantalla: TFT LCD (10.4" color), incluye luz de fondo<br>Dispositivo de entrada: Pantalla táctil, incluye sonido de entrada   |  |           |
| Idioma de la pantalla (se puede seleccionar 2 idiomas)                                       | Inglés, chino, coreano, tailandés, vietnamita, alemán, francés, holandés, italiano, español, portugués, sueco, danés, griego, ruso, checo, polaco, árabe, serbio, turco, húngaro, búlgaro, catalán, rumano, finlandés, noruego, esloveno |  |   |  |           |
| Velocidad máxima de impresión (caracteres por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 línea)      | Hasta 1,148  | Hasta 1,281 (Excitación frequency 76.9kHz)                               |   | Hasta 1,281 (Opcional: Hasta 2,563) (Excitación frequency 76.9kHz)                   |           |
| Caracteres estándares  | Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90  |  |   |  |           |
| Patrón del usuario   | 50 patrones de matriz de puntos  |  |   | 200 patrones de matriz de puntos   |           |
| Funciones de impresión   | Calendario, Conteo, Mezcla de Tipos de Letra, Contraseña   |  |   |  |           |
| Impresión de código de barras  | -  |  | Código39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Código128/EAN-128, GS-1 Databar   |  |           |
| Impresión de códigos 2D  | -  |  | Matriz de Datos (Alfabeto: 49 caracteres/Numerales: 98 caracteres), QR, Micro código QR   |  |           |
| Capacidad de almacenamiento de mensajes  | 150 mensajes   |  |   | 300 mensajes [Opción: Hasta 2,000 mensajes (dependiendo del contenido de los datos)] |           |
| Señal de entrada   | Detector de producto y encoder (NPN/PNP seleccionable)<br>Op: Detener impresión, alternar impresión, control remoto (NPN/PNP seleccionable)  |  | Detector de producto y encoder, Detener impresión, alternar impresión, control remoto (Imprimir, Parar, Encendido/Apagado Alta Tensión, Resetear), (se puede seleccionar entre NPN/PNP) |  |           |
| Señal de Salida  | Listo para imprimir, Falla, Advertencia (Solamente NPN)<br>Op: Imp. en curso o Imp. completa (NPN / PNP seleccionable)   |  | Imp. en curso o Imp. completa, En línea, (se puede selec. entre NPN/PNP), Listo para imp., Falla, Advertencia (Solamente NPN)   |  |           |
| Interfaz de Datos  | -  | Op: RS-232C a velocidades de transmisión seleccionables hasta 115,200bps |   | RS-232C a velocidades de transmisión seleccionables hasta 115,200bps                 |           |
| Ethernet (comunicación Modbus)   | -  |  | IEEE802.3, 100BASE-T  |  |           |
| Memoria externa  | USB para almacenamiento de datos del usuario   |  |   |  |           |
| Longitud / ángulo del umbilical del cabezal de impresión                                     | 4m (longitudinal / 90 grados)  |  |   |  |           |
| Rango de temperatura de funcionamiento   | 10 - 45°C  | 0 - 50°C (Tinta 1067K / JP-K67)  |   |  |           |
| Suministro de insumos  | Tinta: Cartucho de 500ml<br>MakeUp: Cartucho de 800ml  | Tinta y MakeUp:<br>Botella de 1Lt  | Tinta: Cartucho de 500ml<br>MakeUp: Cartucho de 800ml   | Tinta y MakeUp:<br>Botella de 1Lt  |           |
| Suministro eléctrico (Selección automática de voltaje)<br>Rango de humedad de funcionamiento | AC100-120 / 220-240V±10% 50/60Hz 120VA<br>30-90% RH (sin condensación)   |  |   |  |           |
| Tamaño del equipo (Ancho x Profundidad x Alto)   | 400 x 320 x 527 mm   |  |   |  |           |
| Grado de Protección Internacional  | IP55   |  |   | IP65   |           |
| Peso aproximado  | 25kg   | 27kg   |   |  |           |

# Especificaciones Serie UX-D & P (Especiales):

| Ítem   | Modelos  |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
|--|--|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|  | UX-D140W   | UX-D110W          | UX-D150W                        | UX-D150WP                         | UX-P160WP                       | UX-D860W                            | UX-D860WP                         |
| Tamaño de la boquilla  | 40µm   | 100µm             | 55µm                            |                                   | 65µm                            | 65µm c/u (Doble Boquilla)           |                                   |
| Número máximo de líneas de impresión   | Hasta 4 líneas   |                   |                                 |                                   | Hasta 6 líneas (con fuente 5x5) | Hasta 8 líneas                      |                                   |
| Número máximo de caracteres de impresión   | Hasta 1,000 caracteres   |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Fuente (Horizontalx Vertical)  | 4 x 5  | ✓                 | ✓                               | ✓                                 | ✓                               | ✓                                   | ✓                                 |
|  | 5 x 5  | ✓                 | ✓                               | ✓                                 | ✓                               | ✓                                   | ✓                                 |
|  | 5 x 7(8), 9 x 7(8)   | ✓                 | ✓                               | ✓                                 | ✓                               | ✓                                   | ✓                                 |
|  | 7 x 10   | ✓                 | ✓                               | ✓                                 | ✓                               | ✓                                   | ✓                                 |
|  | 11 x 11  | (solamente chino) | -                               | (solamente chino)                 | (solamente chino)               | (solamente chino)                   | ✓                                 |
|  | 10 x 12  | -                 | -                               | -                                 | -                               | ✓                                   | ✓                                 |
|  | 12 x 16  | ✓                 | ✓                               | ✓                                 | ✓                               | ✓                                   | ✓                                 |
|  | 18 x 24  | ✓                 | ✓                               | ✓*1                               | ✓                               | ✓                                   | ✓                                 |
|  | 24 x 32  | ✓                 | ✓                               | -                                 | ✓                               | ✓                                   | ✓                                 |
|  | 30 x 40  | -                 | -                               | -                                 | ✓                               | ✓*2                                 | ✓*2                               |
| 48 x 64  | -  | -                 | -                               | -                                 | ✓*2                             | ✓*2                                 |                                   |
| Altura de los Caracteres   | 2 - 5 mm   | 2 - 20 mm         | 2 - 7 mm                        |                                   | 2 - 10 mm                       | 2 - 21 mm                           |                                   |
| Pantalla & Dispositivo de entrada  | Diseño WYSIWYG<br>Pantalla: TFT LCD (10.4" color), incluye luz de fondo<br>Dispositivo de entrada: Pantalla táctil, incluye sonido de entrada  |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Idioma de la pantalla (se puede seleccionar 2 idiomas)                                       | Inglés, chino, coreano, tailandés, vietnamita, alemán, francés, holandés, italiano, español, portugués, sueco, danés, griego, ruso, checo, polaco, árabe, serbio, turco, húngaro, búlgaro, catalán, rumano, finlandés, noruego, esloveno |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Velocidad máxima de impresión (caracteres por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 línea)      | Hasta 3,030  | Hasta 468         | Hasta 3,173                     |                                   | Hasta 2,083 *3                  | Hasta 4,592 *3                      |                                   |
| Caracteres estándares  | Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90  |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Patrón del usuario   | 200 patrones de matriz de puntos   |                   |                                 |                                   |                                 | 200 patrones de matriz de puntos *4 |                                   |
| Funciones de impresión   | Calendario, Conteo, Mezcla de Tipos de Letra, Contraseña   |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Impresión de código de barras  | Código39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Código128/EAN-128, GS-1 Databar  |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Impresión de códigos 2D  | Matriz de Datos (Alfabeto: 49 caracteres / Numerales: 98 caracteres), Micro código QR, QR *1   |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Capacidad de almacenamiento de mensajes  | 300 mensajes<br>Op: Hasta 2,000 mensajes (dependiendo del contenido de los datos)  |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Señal de entrada   | Detector de producto y encoder, Detener impresión, Alternar impresión, Impresión reciproca, Control remoto (Imprimir, Parar, Encendido / Apagado, Alta Tensión, Resetear), (se puede seleccionar entre NPN/PNP)                          |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Señal de Salida  | Impresión en curso o Impresión completa, En línea, (se puede seleccionar entre NPN/PNP), Listo para imprimir, Falla, Advertencia (Solamente NPN)   |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Interfaz de Datos  | RS-232C a velocidades de transmisión seleccionables hasta 115,200bps   |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Ethernet (comunicación Modbus)   | IEEE802.3, 100BASE-T   |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Memoria externa  | USB para almacenamiento de datos del usuario   |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Longitud / ángulo del umbilical del cabezal de impresión                                     | 4m (longitudinal / 90 grados)  |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Rango de temperatura de funcionamiento   | 0 - 35°C (Tinta 1067K)   |                   | 0 - 40°C (Tinta 1067K / JP-K67) |                                   | 0 - 40°C (Tinta JP-W89)         | 0 - 45°C (Tinta 1067K / JP-K67) *3  |                                   |
| Suministro de insumos  | Tinta: Cartucho de 500ml<br>MakeUp: Cartucho de 800ml  |                   |                                 | Tinta y MakeUp:<br>Botella de 1Lt |                                 | Tinta: Cart. 500ml<br>MakeUp: 800ml | Tinta y MakeUp:<br>Botella de 1Lt |
| Suministro eléctrico (Selección automática de voltaje)<br>Rango de humedad de funcionamiento | AC100-120 / 220-240V±10% 50/60Hz 120VA<br>30-90% RH (sin condensación)   |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Tamaño del equipo (Ancho x Profundidad x Alto)   | 400 x 320 x 527 mm   |                   |                                 |                                   |                                 |                                     |                                   |
| Grado de Protección Internacional  | IP65   |                   |                                 |                                   |                                 | IP55                                |                                   |
| Peso aproximado  | 27kg   |                   |                                 |                                   |                                 | 34kg                                |                                   |

\*1 Consulte a su representante de ventas cuando se requiera la fuente "18x24" o el código "QR" con la UX-D150W.

\*2 El caracter se imprime con el caracter compuesto hecho por los patrones del usuario para las boquillas 1 y 2.

\*3 Los tipos de tintas y las temperaturas son limitadas.

\*4 50 patrones para fuentes: 30x40, 36x48 y 48x64.

Hitachi  
SERIE  
UX

Hitachi en permanente innovación de su línea de codificadores Ink Jet lanza el nuevo modelo UX. Esta impresora contiene los últimos avances tecnológicos en codificadores mientras mantiene la calidad y confiabilidad, que caracteriza la marca Hitachi.

## Pantalla de control fácil de usar

### Interface de Usuario Intuitiva

Una pantalla táctil TFT LCD de 10,4 pulgadas ofrece un ángulo amplio de visualización. Además, al cambiar los mensajes de impresión, una función de vista previa le permite al operador verificar el mensaje que se va a cambiar en la pantalla para evitar errores.

## Sistema de Circulación Confiable

### Bomba de Diafragmas Fiable

En el corazón de la impresora se encuentra un sistema de circulación de bombas de diafragmas. Único de Hitachi, el sistema de diafragma de la UX mejora la confiabilidad mientras disminuye el consumo de solvente.

## Mayor Cantidad de Líneas

### Impresión Flexible de Hasta 6 Líneas

Un solo cabezal de impresión de la UX puede imprimir hasta seis líneas de texto utilizando un sistema innovador de control de impresión. También tiene disponible sistema de control de impresión entrelazado, lo que resulta en un código de más alta calidad, independientemente de la altura de impresión.

## Conectividad fácil

### Fácil transferencia de mensajes por USB

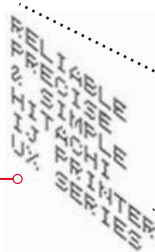
Los mensajes pueden respaldarse fácilmente en una memoria USB para transferirse a otras impresoras de manera conveniente.



## Cabezal de Impresión Cónico

### Nuevo Versátil y Durable Cabezal de Impresión

La proximidad al producto puede ser todo un reto al utilizar cabezales de impresión tradicionales, pero con el cabezal cónico de la UX puede acercarse más a la superficie mejorando la calidad de Impresión.



## Eficiente Recuperación de Tinta



**30%** Menor consumo de fluido comparado con modelos anteriores

### Menor Consumo de Solvente y Costo de Operación

Con Tecnología de Recuperación por Pulsación. La técnica de recuperación por pulsación y control de velocidad del motor de Hitachi se adapta a las condiciones ambientales, reduce la evaporación del solvente, alcanzando niveles de consumo de solvente que nos hace líderes en la industria.

La información contenida en este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

Hitachi mejora los productos continuamente y se reserva el derecho de alterar y / o modificar las especificaciones sin previa notificación.

**Distribuye:**  
**SISTEMAS DE CODIFICACIÓN S.A.**

A.D. Barbieri 1980 (Ex Drago) - Sector Industrial Planificado Alte. Brown (B1852LHB)  
Burzaco - Buenos Aires - Argentina. - Tel. (+5411) 4238-3500 - Fax (+5411) 4238-1900  
e-mail: [info@siscod.com.ar](mailto:info@siscod.com.ar) | web: [www.siscod.com](http://www.siscod.com)

**Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd**

Para mayor información, por favor contactéese con su representante de ventas más cercano.



Registration number: JQA-QMA12087  
Registration date: April 1, 2005

The Marking Systems and Hoist Systems Division (Taga Division) of Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. obtained international standard ISO 9001 certification for the quality assurance of the Ink Jet Printer contained in this brochure.