

Impresora Inkjet  
**UX Twin Series**

**HITACHI**  
Inspire the Next



UX TWIN



Soluciones de codificación Hitachi



# Doble boquilla y velocidad para un rendimiento superior

Los requisitos de trazabilidad para el envasado de productos no paran de aumentar, suponiendo un desafío para las codificadoras tradicionales. Es habitual la impresión simultánea de fechas de envasado, consumo preferente y caducidad o de textos en varios alfabetos.

Para hacer frente a esta necesidad, Hitachi ha desarrollado el modelo Twin, una impresora inkjet con un exclusivo cabezal de doble boquilla que permite realizar las impresiones más complejas sin comprometer la velocidad de la línea de producción.

Cada boquilla puede ser controlada de forma independiente, además de poder establecerse multitud de ajustes de tamaños de fuente y configuraciones de impresión.

Gracias a la gran cantidad de puntos disponibles para la creación de caracteres, se multiplican las posibilidades de diseño de fuentes y logotipos.

Su absoluta fiabilidad, seña de identidad de Hitachi, unida a la alta velocidad y versatilidad, hacen de la UX Twin el equipo inkjet perfecto para las aplicaciones de codificación más exigentes.





# Beneficios Exclusivos



## Hasta 8 líneas de texto

La doble boquilla permite imprimir 8 líneas de texto, combinando dos cabezales en uno mediante un diseño muy compacto. Además, el exclusivo sistema de Hitachi de Control de Impresión Enlazada, garantiza una impresión clara y legible incluso en impresiones a varias líneas.



## Impresión a alta velocidad

Dos boquillas integradas en un mismo cabezal proporcionan el doble de velocidad, lo que permite una impresión de máxima calidad a alta velocidad sin importar el número de líneas. Perfecto para las líneas de producción más veloces.



## Impresión a 64 puntos

Gracias a su innovadora funcionalidad de 64 puntos verticales de impresión, es el inkjet perfecto para imprimir logotipos, marcas UL o cualquier patrón previamente inalcanzable por cabezales de impresión tradicionales. La UX Twin también es idónea para la impresión de caracteres en gran tamaño o en negrita.



## Impresión Enlazada

Exclusiva función que permite enlazar la impresión de ambas boquillas, consiguiendo caracteres de tamaño y nitidez inalcanzables por ningún cabezal sencillo. Perfecto para aplicaciones con reconocimiento óptico de caracteres.

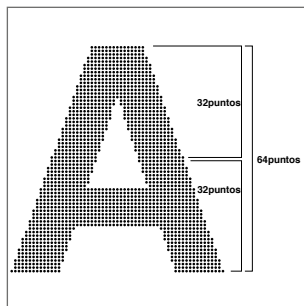
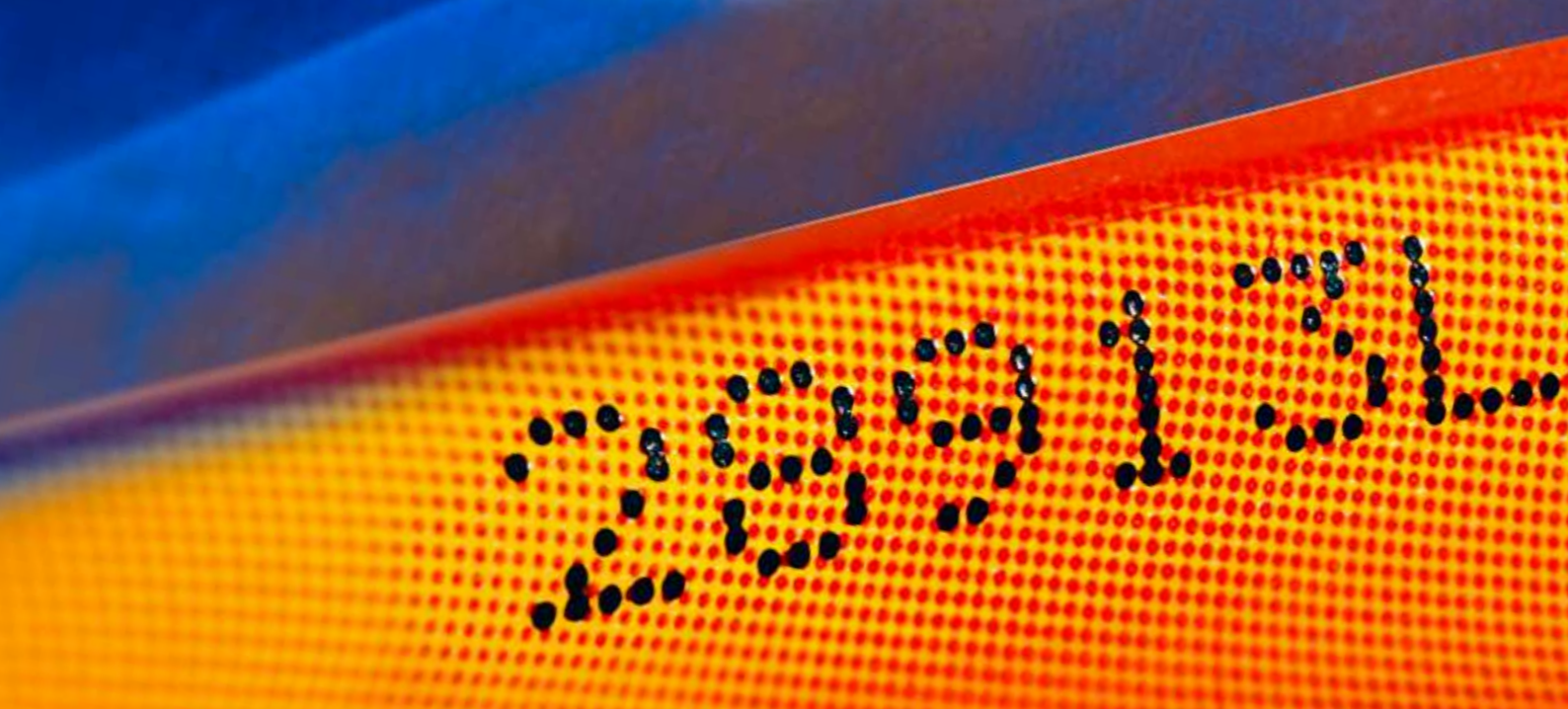


Imagen con fin ilustrativo



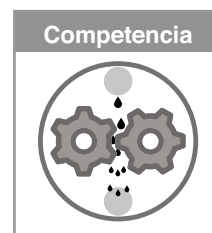
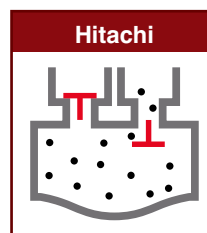
Impresión en espuma de poliestireno



# UX: El corazón de la fiabilidad

## Mayor integridad de la tinta

Los equipos inkjet estándar usan bombas de engranaje que calientan la tinta, degradándola y contaminándola. La bomba de diafragma Hitachi mueve la cantidad justa de tinta, trabajando a temperatura y revoluciones mínimas, reduciendo el consumo y alargando el ciclo de vida de la tinta y la bomba.



## Diseñado y construido por Hitachi

Hitachi asegura su compromiso de máxima calidad rechazando el uso de bombas de comercialización estándar. Cada componente principal del equipo es de diseño y fabricación propia, según los más altos estándares de calidad japoneses.



## Máxima calidad

Las bombas de Hitachi son uno de los componentes más robustos de nuestras impresoras debido a la alta calidad de los componentes usados en su fabricación. Si nuestros clientes fabrican productos de alta calidad, el compromiso de Hitachi es que nuestros equipos también lo sean.



## Diseño cuádruple de bomba

Las bombas Hitachi cuentan con un diseño exclusivo de cuatro cámaras con función diferenciada, que permiten alargar exponencialmente la vida útil de la impresora.

# 4

## Reemplazo individual de la bomba

Al no formar parte de ningún módulo, la bomba de la serie UX puede ser reemplazada de forma independiente, minimizando el coste total de propiedad.





### Interfaz fácil de usar

El modelo UX Twin cuenta con una gran pantalla táctil de 10.4" de uso super intuitivo mediante un sistema de iconos que minimiza la típica complejidad de las impresoras tradicionales.

Además, los mensajes pueden modificarse fácilmente gracias a la visualización WYSIWYG.



### Bajo Coste Total Operativo

El diseño de Hitachi facilita su longevidad. Cada componente puede reemplazarse individualmente, eliminando la necesidad de comprar nuevos y costosos módulos.

Reduzca costes eliminando innecesarios reemplazos completos de circuitos de tinta, bombas o cabezales.



### Fácil reemplazo de fluidos

Los nuevos cartuchos de tinta pueden reemplazarse fácilmente con la impresora en funcionamiento, por lo que no compromete el tiempo de producción.

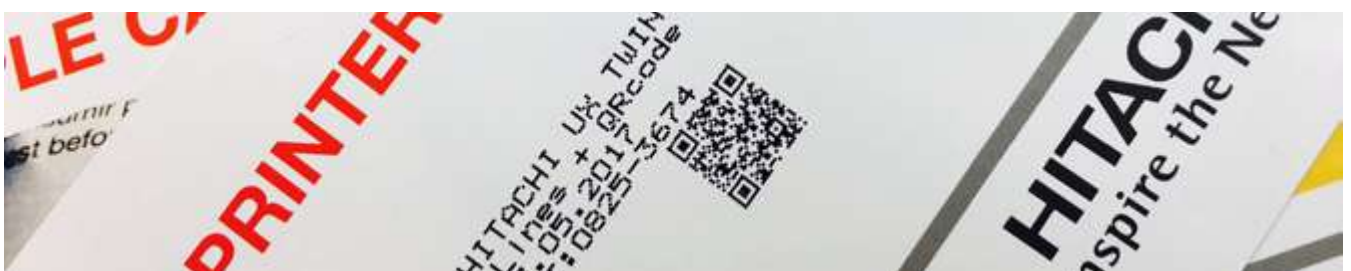
Además, su exclusivo diseño permite aprovechar hasta la última gota de tinta. Los cartuchos vacíos permanecen sellados tras su extracción, eliminando posibles derrames de disolvente.



### Diseñado para entornos exigentes

Cabina de acero inoxidable con protección IP-55 frente al agua y polvo.

La protección de la doble boquilla de la serie UX es la elección ideal para una amplia variedad de necesidades de impresión.



## Muestras de impresión estándar

Impresión a alta velocidad	2 LINEA	Boquilla 2 01234567 Boquilla 1 ABCDEFGH 160 m/min. Fuente: 5x7	2 LINEA	Boquilla 2 01234567 Boquilla 1 ABCDEFGH 200 m/min Fuente: 5x7
	2 LINEA	Boquilla 2 01234567890 Boquilla 1 ABCDEFGHIJK Fuente: 7x10	3 LINEA	Boquilla 2 01234567890 Boquilla 1 ABCDEFGHIJK TWINNOZZLE8 Fuente: 7x10
Impresión multilinea (4 líneas, 8 líneas)	4 LINEA	Boquilla 2 05/08/18 ABCD 05/02/19 1234 Boquilla 1 :0/:A/ 1A ABCD :0/:C/ 19 1C3E Fuente: 5x8	8 LINEA	Boquilla 2 (4 líneas) SELL BY AUG 9 MANUFACTURED BY HIES 11:37:17 BEST BY 05 FEB<FEB>2020 LOV 8929 0417 6557 Boquilla 1 (4 líneas) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT MADE IN JAPAN TEL:+81-4345-6077 IOS 9001 Fuente: 5x7
	Combinación de matrices	Boquilla 2 ABCD BEST BY HIES UX 017H04 S28N02 Boquilla 1 05FEB<FEB>2019 Fuente: 5x8 12x16	Boquilla 2 UX TWIN TOKYO EXPO PACKAGING TECHNICAL AREA CODING 860 Boquilla 1 HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Fuente: 5x7, 12x16	
Logotipos*		Boquilla 2  40 puntos Boquilla 1  48 puntos	Boquilla 2  64 puntos Boquilla 1  64 puntos	
	Caracteres en negrita	Boquilla 2 5x7 BOLD 2 LINE S 5x7 BOLD 2 LINE B Boquilla 1 5x7 BOLD 2 LINE S 5x7 BOLD 2 LINE B Fuente: 5x7		
Caracteres en chimenea	Boquilla 2  Fuente: 5x7	Boquilla 2  Fuente: 5x7		
	Caracteres invertidos (impresión DIN)	Boquilla 2 INRINT 12x16 DIN Boquilla 1 -IZH78 <MZE3-HO ZHO UXV Fuente: 12x16, 7x5		
Códigos de barras	Boquilla 2  Fuente: 18x24, 5x7	Boquilla 2  Fuente: 24x32, 5x7		
	Boquilla 1 0123456	Boquilla 1 6 11942 03936 4 4400 4" X 10"		
Códigos QR	Boquilla 2  Fuente: 29x29, 5x7	Boquilla 2  Fuente: 25x25, 5x7	Boquilla 2  Fuente: 15x15, 5x7	
	Boquilla 1 Our Web Here	Boquilla 1 Saki Web	Boquilla 1 Micro QR Code	
Datamatrix	Boquilla 2  Fuente: 16x16, 5x7	Boquilla 2  Fuente: 16x36, 5x7	Boquilla 2  64 puntos**	
	Boquilla 1 HITACHI	Boquilla 1 Our Web Here	Boquilla 1 	

\* Cuando imprima logotipos, asegúrese de que la imagen sea válida para la asociación u organización.

\*\* Esta impresión se realizará mediante el uso de patrón de puntos, pero no con la función de código 2D. El patrón de puntos debe ser creado por el usuario. La velocidad de lectura variará dependiendo de las condiciones de impresión.

## Especificaciones estándar

Modelo	UX-D860W	
Tamaño boquilla	65µm	
Máximo número de líneas	Hasta 8 líneas	
Máximo número de caracteres	Hasta 1.000 caracteres	
Fuente (Horizontal x Vertical)	4 x 5	✓
	5 x 5	✓
	5 x 7(8) 9 x 7(8)	✓
	7 x 10	✓
	11 x 11	✓ (Sólo chino)
	10 x 12	✓
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
	30 x 40	✓*
	36 x 48	✓*
48 x 64	✓*	
Altura de carácter	2 - 21 mm	
Pantalla y entrada de datos	Diseño WYSIWYG Display: TFT LCD (10.4", color) retroiluminada Entrada de datos: pantalla táctil con sonido	
Idiomas del menú (2 idiomas seleccionables)	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	
Máxima velocidad de marcaje (caracteres por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 línea)	Hasta 2.296 (Opcional: hasta 2.563) por boquilla**	
Caracteres estándar	Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90	
Patrones de usuario	200 patrones por cada matriz de puntos (50 patrones para fuentes 30x40, 26x48 y 48x64)	
Funciones	Calendario, contadores, mezcla de fuentes, turnos	
Impresión de códigos de barras	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar	
Códigos 2D	Data Matrix (alfanuméricos: 49 caracteres/Numerales: 98 caracteres), QR, Micro QR)	
Almacenamiento de mensajes	Hasta 2.000 mensajes (depende del contenido de los datos)	
Señales de entrada	Detección de producto, parada de impresión, encóder, autorreversión, control remoto (Run, Stop, Alta tensión, ON/OFF, Reset), (seleccionable NPN/PNP)	
Señales de salida	Impresión en proceso o completa, Online (NPN/NPN Seleccionable), impresora lista, error, advertencia (NPN sólo)	
Interfaz de datos	RS-232C baudios seleccionable 115.200bps	
Ethernet (Comunicación Modbus)	IEEE802.3 , 100BASE-T	
Memoria externa	USB para almacenaje de datos	
Longitud manguera/ángulo	4 m en línea/90°	
Temperatura de trabajo	0-40° (tinta 1072K)	
Rango de humedad	30-90% RH (sin condensación)	
Alimentación (selec. Voltaje automático)	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 150VA	
Certificaciones	CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES	
Medidas (AnxFxAI)	400 x 395 x 527 mm	
Protección Ambiental	IP55	
Peso aproximado	34kg	

\* El carácter se imprime mediante el patrón de impresión realizado mediante ambas boquillas.

\*\* La temperatura y tipos de tinta están limitados.



Nota: Las dimensiones del equipo no incluyen accesorios.

# HITACHI

## Inspire the Next

Síguenos en:



Más información sobre  
Hitachi Coding & Marking products:  
[www.hitachi-industrial.eu](http://www.hitachi-industrial.eu)

Hitachi Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 191, D-40547 Düsseldorf  
Phone: +49(0)211-5283-0  
[www.hitachi-industrial.eu](http://www.hitachi-industrial.eu), [info@hitachi-ds.com](mailto:info@hitachi-ds.com)  
© Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Japan

Todos los nombres de marca y productos en este folleto  
son propiedad de las respectivas compañías.

**Distribuidor Oficial exclusivo España y Portugal**

**Trebol group providers, S.L.**

Nicolás Morales 38, 3º

28019 Madrid – España

Tel: +34 91 539 81 42

[trebolgroup@trebolgroup.com](mailto:trebolgroup@trebolgroup.com)

[www.trebolgroup.com](http://www.trebolgroup.com)

 **Trebol group**