



Hitachi Serie UX

Desde hace más de 40 años, Hitachi desarrolla y fabrica impresoras de alto rendimiento para el marcaje industrial basadas en el eficaz sistema de inyección de tinta (CIJ).

Las impresoras CIJ de Hitachi se caracterizan por su alta velocidad y un método de impresión sin contacto ideal para una amplia gama de aplicaciones.

Están diseñadas para la impresión de fechas de caducidad, logotipos, códigos de barras y datamatrix.

Las codificadoras Hitachi se caracterizan por tres valores principales: Fiabilidad, facilidad de uso y ahorro.

Fiabilidad

Los productos Hitachi son reconocidos históricamente por ser extremadamente fiables en entornos difíciles. Todos los componentes principales del equipo son de diseño y fabricación propia, garantizando su máxima calidad, fiabilidad y excelente relación calidad/precio. Es por eso que las codificadoras Hitachi son las únicas del mercado en ofrecer **5 años de garantía**.

Fácil Uso

El equipo se maneja a través de una **pantalla táctil** a color de gran tamaño, de navegación muy fácil e intuitiva como una tablet.

Nuevo **sistema de cartuchos** que permite un reemplazo sencillo, rápido y a prueba de errores.

Ahorro

Gracias al exclusivo diseño de unidad de bomba con aspiración intermitente se minimiza la evaporación de fluidos, consiguiendo el **consumo de disolvente más bajo** del mercado. Esto unido a unos costes de mantenimiento mínimos permite reducir drásticamente el Coste Total Operativo (TCO) del equipo.

El modelo Premium cuenta adicionalmente con un sistema patentado de Reducción de Consumo de Fluidos que **optimiza hasta un 50% el consumo** de disolvente, alcanzando un excepcional dato de sólo 1,25 ml/h para tintas base MEK (0,90 ml/h para tintas base ethanol.)



Sistema de cartuchos a prueba de errores

Con el nuevo sistema inteligente de cartuchos, los errores son imposibles: no hay riesgo de imprimir con la tinta equivocada o colocar el cartucho incorrecto.

Los nuevos cartuchos pueden ser reemplazados fácilmente mientras la impresora está en funcionamiento, y su exclusivo diseño impide los derrames y permite aprovechar hasta la última gota de tinta.



Reconocimiento RFID

La reducción de errores es clave en el proceso de codificación, por ello la serie UX cuenta con un sistema de reconocimiento RFID que permite un manejo del equipo a prueba de errores:

Reemplazo de tinta y disolvente: Un análisis rápido de cada cartucho permite al sistema identificar el fluido e informar al operador sobre su compatibilidad.

Inicio de Sesión de Usuario: Posibilidad de establecer varios niveles de usuario accesibles mediante el escaneo de la tarjeta de IC. Al habilitar diferentes permisos de configuración de la impresión se evitan errores humanos.

Selección de datos de impresión: Mediante el escaneo de la tarjeta de IC los datos de impresión se pueden enviar directamente, evitando la selección de datos incorrectos que podría producirse de forma manual.



Red global de Servicios

¿Está buscando una compañía global que pueda trabajar con usted localmente? Hitachi ofrece lo mejor en ambos sentidos.

Una empresa de reputación intachable, perspectiva global y enorme experiencia. Sea cual sea su aplicación, Hitachi cuenta con una solución similar en algún lugar del mundo, cuyo conocimiento nos ayudará a realizar el trabajo de la forma más eficaz. Contamos además con la garantía de calidad Hitachi en cuanto a integración mecánica, diseño CAD 3D, esquemas eléctricos, circuitos y documentación técnica.

Todas estas grandes ventajas que aporta una multinacional, suelen tener la contrapartida de no contar con un trato cercano y ágil con el cliente. Por eso trabajamos con una red de distribuidores nacionales de primer nivel que proporcionan un gran conocimiento local del sector y un servicio rápido, próximo y adaptado a sus necesidades específicas.

Conocimiento global y trato especializado: La clave del éxito.

Interfaz de usuario con funcionamiento estilo tablet

Guía visual para solución de problemas

Nueva pantalla táctil, a todo color, de 10'4 pulgadas, basada en un sistema de iconos que permite una navegación muy fácil e intuitiva.

Además, al cambiar los mensajes de impresión, la función de vista previa permite al operador verificar en pantalla el mensaje ayudando a evitar errores.

La serie UX cuenta con una guía de solución de problemas integrada en el equipo, para ayudar al operador a encontrar soluciones a problemas comunes y reducir así el tiempo de inactividad debido a pequeñas incidencias.



Cabezal ergonómico y manguera reorientable

Nuevo cabezal de impresión de diseño único en ángulo que permite acercarse más al producto. Garantiza una máxima calidad de impresión incluso en envases de difícil acceso.

Exclusiva manguera reorientable fácilmente a 90° y compuesta por anillos de acero que permiten una máxima flexibilidad y resistencia. Stop roturas.



Impresión flexible hasta 6 líneas

El único equipo que puede imprimir hasta 6 líneas de texto. También permite la impresión de una sola línea con la matriz más grande del mercado o a altísimas velocidades con una excelente calidad.

El sistema de control de impresión exclusivo de Hitachi asegura la extrema legibilidad de cada caracter con independencia de su tamaño.



Adiós a las paradas de producción

Los cartuchos pueden ser reemplazados fácilmente mientras la impresora está en funcionamiento, por lo que no se compromete el tiempo de producción.

Cambio de filtros rápido y sencillo, sin herramientas*.

Exclusivo diseño de bomba Hitachi con la mayor duración del mercado: Más de 50.000 horas de trabajo.

Equipo diseñado para trabajar a pleno rendimiento con una sola revisión anual. Programe su cita un día al año y olvídense de paradas obligatorias debido a tareas de mantenimiento.

(*Patente original Hitachi: EP 226 1037 A1 / EP 230 5470 A1)



Integración en redes

Diseñada para trabajar en comunicación con otros equipos en red y sistemas ERP, SAP, AS400, etc., automatizando la línea de producción de forma muy sencilla.

Control de equipos y diseño de mensajes disponible mediante programa propio o NiceLabel, el software más universal y extendido en la industria.

Conexión Ethernet de serie*.

*excepto UX-B

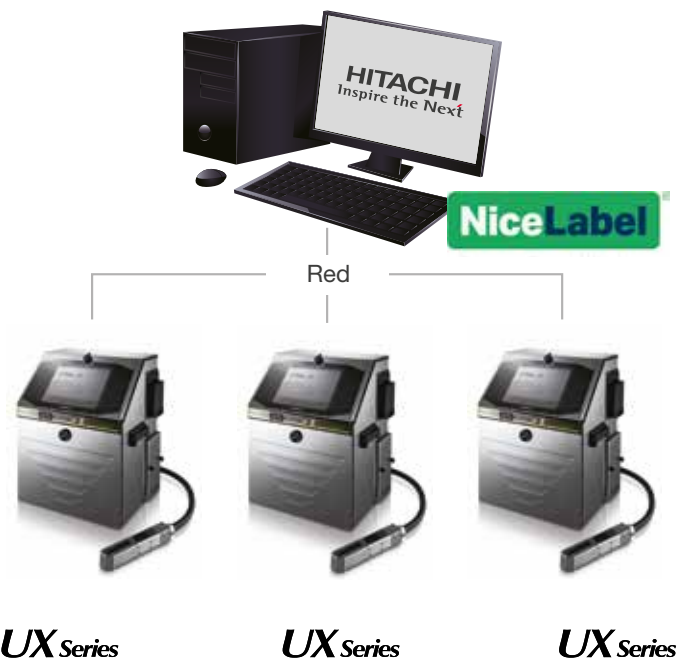
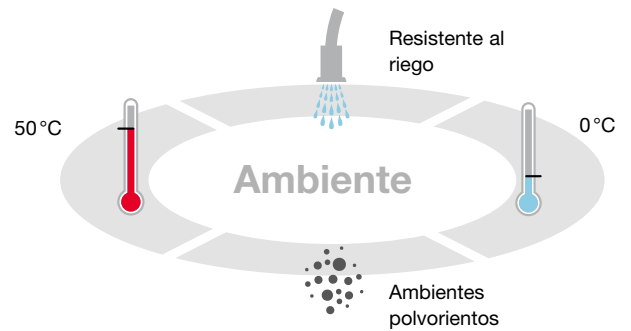
Diseñada para entornos exigentes

Cabina de acero inoxidable con protección IP65*. Permite su lavado con agua a presión y detergente industrial, para satisfacer todos los requerimientos higiénicos y medioambientales.

Cabezal con tratamiento anticorrosión níquel-cromo, dándole una resistencia excepcional en entornos exigentes como los que requieren baldeo o exposición a sustancias químicas cáusticas. Perfecta para aplicaciones en ambientes muy húmedos y polvorientos.

Gracias a su mínimo consumo de disolvente es un equipo inodoro, ideal para salas blancas en sector alimentario o farmacéutico.

*Excepto UX-B IP55



Gama de equipos

UX-B

Impresión hasta 3 líneas.

Velocidad hasta 1148 caracteres segundo.

Protección IP55.

Ideal para aplicaciones estándar sin códigos de barras.

UX-D

Impresión hasta 6 líneas.

Velocidad hasta 1148 caracteres segundo (ampliable a 2296).

Protección IP65

Conexión Ethernet.

Disponibles cuatro tipos de boquilla para aplicaciones especiales.

UX-E

Impresión hasta 6 líneas.

Velocidad hasta 2296 caracteres segundo.

Protección IP65.

Conexión Ethernet.

El consumo de disolvente más bajo del mercado.

Ideal para aplicaciones con altos ciclos de trabajo.

Modelos especiales

UX - D140 Micro Caracter

Permite imprimir sobre superficies de menos de un milímetro, con máxima calidad y fiabilidad.

Perfecta para el marcaje de cables de mínimo diámetro o piezas electrónicas de dimensiones muy reducidas.



UX - D110 Gran Caracter

Específica para marcajes de gran tamaño o distancias de disparo muy grandes.

Perfecto para el sector de la construcción o industria pesada, para el marcaje de sacos, tuberías, grandes bobinas o embalajes.



UX - D860 Doble Boquilla

Innovador diseño de cabezal que permite la impresión de hasta ocho líneas de texto.

Perfecta también para impresión multilínea a alta velocidad o logos y textos con la matriz más grande del mercado (64 puntos).



UX-P160: Tintas Pigmentadas

Diseñada para marcar con tinta blanca sobre superficies oscuras, consiguiendo un contraste óptimo.

El único inkjet de tinta pigmentada que funciona como una impresora estándar sin aire comprimido, asegurando una larga duración del equipo.

Perfecta para el marcaje de piezas de automoción, cables, tuberías y componentes electrónicos.



UX - D150 Alta Velocidad

El inkjet más rápido, permite marcar hasta 3173 caracteres por segundo con una calidad de impresión óptima.

La fiabilidad llevada al extremo y un mínimo coste de impresión, hacen de esta impresora la solución perfecta para las líneas de producción más veloces como embotelladoras o extrusoras.



Muestras de impresión

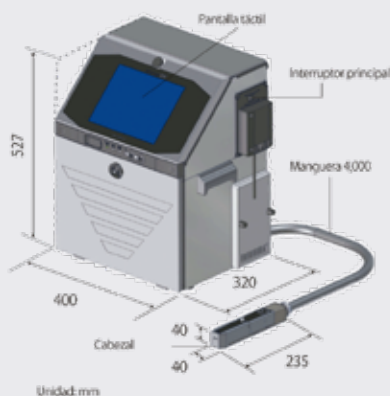
Font (Horizontal x Vertical)		UX-B160W			UX-E160W UX-D160W	
UX-B160W	5x5	小	0123456789ABCDEFGH	012345678 ABCDEFGHI	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ
		大	012345678	ABCDEFGHI	JKLMNOPQR	
	5x7	小	0123456789ABCD	012345678 ABCDEFGHI	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ
		大	0123456	ABCDEFGHI	JKLMNOPQR	
	7x10	小	0123456789	01234567 ABCDEFGH	0123456789012345678 ABCDEFGHIJKL MNOPQRS	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ
		大	012345	ABCDEFGH	TUVWXYZ	
10x12	小	0123456789ABCD			01234567890 ABCDEFGHIJK	
	大	0123456789			ABCDEFGHIJK	
12x16	小	0123456789ABC アイウエオカキクケコ			012 ABC	
	大	0123456 01			ABC	
18x24	小	0123456789			Barcode	
	大	0123456ABC			OA QR	
24x32	小	0123456789ABCDEF				
	大	012345 Barcode QR				
30x40	LINE	012345ABCDEF				
36x48	LINE	012345ABCD				
UX-E160W UX-D160W						



Modelo Hitachi	UX-B160W	UX-D160W	UX-E160W	
Tamaño boquilla	65 µm			
Máximo número de líneas	3 líneas	Hasta 6 líneas		
Máximo número de caracteres	Hasta 240 caracteres	Hasta 240 caracteres (Opcional hasta 1000)	Hasta 1000 caracteres	
Fuente (horizontal x vertical)	4x5	-		
	5x5	✓		
	5x7(8), 9x7(8)	✓		
	7x10	✓		
	11x11	✓ (sólo chino)		
	10x12	✓		
	12x16	✓		
	18x24	✓		
	24x32	-	✓	
	30x40	-	✓	
36x40	-	✓		
Altura de caracter	2 - 10 mm			
Pantalla y entrada de datos	Diseño WYSIWYG, display TFT LCD (10,4" color) retroiluminada, entrada de datos por pantalla táctil con sonido			
Idiomas del menú (2 seleccionables)	Español, catalán, portugués, inglés, tailandés, vietnamita, alemán, francés, holandés, italiano, sueco, danés, griego, ruso, checo, polaco, árabe, serbio, turco, húngaro, búlgaro, rumano, finés, noruego, esloveno. Opcional: chino, japonés, coreano			
Velocidad marcaje (caracteres/segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 línea)	Hasta 1148 (Opcional 1281)	Hasta 1148 (Opcional hasta 2296)	Hasta 2296 (Opcional 2563)	
Caracteres estándar	Unicode, Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90			
Patrones de usuario	50 logos por matriz de puntos	200 patrones por matriz de puntos		
Funciones	Calendario, contadores, mezcla de fuentes, contraseña de seguridad			
Impresión de códigos de barras	-	Code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128/EAN 128, GS-1, Databar		
Códigos 2D	-	Data Matrix (Caracteres alfanuméricos: 49 -numerales: 98), QR, Micro QR		
Almacenamiento de mensajes	150	300 (Opcional hasta 2000 según contenido de datos)	2000 (según contenido de datos)	
Señales de entrada	Detección de producto, encoder (Seleccionable NPN/PNP)	Detección de producto, parada de impresión, encoder, autorreversión, control remoto (Start, Stop, alta tensión ON/OFF, Reset, (Seleccionable NPN/PNP)		
Señales de salida	Impresora lista, error, advertencia (NPN sólo)	Impresión en proceso o completa, Online (Seleccionable NPN/PNP), impresora lista, error, advertencia (NPN sólo)		
Interfaz de datos	RS-232C baudios seleccionable 115200 bps (Opcional para UX-B160W)			
Ethernet (Comunicación Modbus)	-	IEEE802.3, 100BASE-T		
Memoria externa	USB para almacenaje de datos			
Longitud manguera/ángulo	4 metros en línea (Opcional 6 m), Orientable 90°			
Temperatura de trabajo	0 - 50°C en función de la tinta			
Rango de humedad	30 - 90 % RH (sin condensación)			
Alimentación (selec. voltaje automático)	AC100 - 120/220 - 240 V ± 10% 50/60 Hz 120VA			
Certificaciones	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES			
Protección ambiental	IP 55	IP 65		
Peso y Medidas (An x F x Al)	27 kg / 400 x 320 x 527 mm			

Otras opciones: Lector de código de barras externo, comunicaciones especiales, ampliación de señales externas, ID Card.

1. Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi) no será responsable de ninguna pérdida de fabricación o daño al producto debido a problemas o mal funcionamiento de la impresora
2. Hitachi mejora continuamente sus productos. Se reserva, por tanto, el derecho a modificar el diseño y / o especificaciones sin previo aviso



Hitachi Europe GmbH, Am Seestern 18, D-40547 Düsseldorf
 Phone: +49 (0) 211-5283-0, Fax: +49 (0) 211-5283-649
 www.hitachi-industrial.eu, info@hitachi-ds.com
 © Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Japan

Distribuidor Oficial exclusivo España y Portugal

Trebol group providers, S.L.
 Algorta 33, 5ª Planta
 28019 Madrid – España
 Tel: +34 91 539 81 42
 info@trebolgroup.com
 www.trebolgroup.com

