

Soluciones de Codificación

Impresoras Inkjet

UX Series



Desde hace 40 años, Hitachi diseña y fabrica impresoras para marcaje industrial de alto rendimiento basadas en el Sistema de Inyección de Tinta Continua (CIJ).

Las impresoras CIJ de Hitachi permiten una impresión sin contacto fiable incluso a las más altas velocidades. Diseñadas para la impresión de fechas, lotes, textos, logotipos, códigos de barras y datamatrix, la nueva serie UX es la impresora inkjet perfecta para cualquier aplicación de trazabilidad.

Fiabilidad

Hitachi es garantía de fiabilidad en entornos de trabajo exigentes.

Todos los componentes principales de las impresoras son de diseño y fabricación propia, garantizando su máxima fiabilidad y excelente relación calidad/precio.

Ahorro

Gracias al nuevo sistema de ahorro de aditivo, que consigue el consumo más bajo del mercado y unos costes de mantenimiento mínimos, la serie UX reduce drásticamente el coste total operativo (TCO) del equipo.

Red global de Servicios

¿Estás buscando una compañía global que trabaje localmente?

Hitachi ofrece lo mejor en ambos sentidos. Una empresa de reputación intachable, perspectiva global y enorme experiencia a lo largo de todo el planeta. Sea cual sea la 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.

Somos expertos en proyectos transfronterizos para clientes multinacionales, coordinando proveedores, fabricantes y OEMs de todo el mundo.

Queremos asegurar una excelente atención a nuestros clientes, por lo que trabajamos con cuidada red de distribuidores nacionales de primer nivel. Nuestros distribuidores son expertos en el sector de la codificación, proporcionando el mejor asesoramiento y un servicio al cliente rápido y cercano. Conocimiento global y trato especializado: La clave del éxito.

Serie UX



OPTIMIZACIÓN
CONSUMO TINTA



INTERFAZ MUY
INTUITIVA



RECONOCIMIENTO
INTELIGENTE DE FLUIDOS



CABEZAL
RESISTENTE



CIRCUITO DE TINTA
FIABLE



SISTEMA DE FLUIDOS
LIMPIO Y SENCILLO



La serie UX de Hitachi es el líder indiscutible para tus necesidades de impresión sin contacto.

La nueva serie Hitachi UX supone la llegada de una nueva generación de codificadores inkjet centrados en tres valores: ahorro, fiabilidad y facilidad de uso. Gracias a su variedad de modelos y prestaciones, garantiza una codificación fiable para cualquier aplicación industrial: alimentación, bebidas, construcción, farmacéutica, productos químicos o electrónicos.



Facilidad de Uso

Sistema de carga a prueba de errores



Con el nuevo sistema inteligente de carga de fluidos, los errores son imposibles: no hay riesgo de imprimir con la tinta equivocada o colocar el envase incorrecto. Su diseño permite una fácil identificación y manejo, evitando derrames de fluido durante el recambio.



Reconocimiento RFID*



La reducción de errores es clave para un mayor tiempo de actividad y por eso la serie UX ahora cuenta con un sistema de reconocimiento RFID* para reemplazo de tinta y aditivos.

Un análisis rápido de cada botella permite al sistema identificar el fluido e informar al operador sobre su compatibilidad.

* Identificación por radiofrecuencia.

** No disponible en algunos países.



Eliminación de residuos simple y económica



Para reducir los gastos totales operativos y proteger el medio ambiente, hemos diseñado un exclusivo envase para tintas y aditivos. Permite su drenaje completo, aprovechando hasta la última gota del fluido. El resultado: ahorro en el consumo y supresión de gastos y tareas relativas a la eliminación de desechos peligrosos.



Los iconos en pantalla proporcionan información visual sencilla al operador. Los medidores de nivel de tinta y aditivo muestran el nivel actual de fluido e indican cuándo es el momento de reemplazarlos. Esto permite un uso más eficiente de la tinta, reduce los errores y contribuye aún más a la reducción de costes.



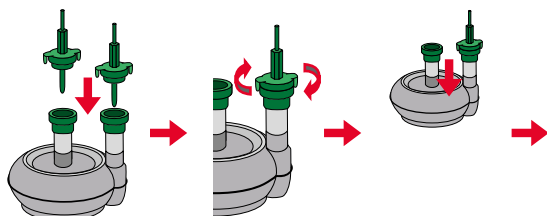
Reemplazo de filtros sin herramientas



Los filtros de tinta pueden ser reemplazados sin necesidad de herramientas, consiguiendo que el tiempo de inactividad para su mantenimiento sea prácticamente nulo.

No más paradas obligatorias debido a tareas de mantenimiento del equipo.

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



Tarjeta IC con función RFID



Con la nueva tarjeta IC Hitachi cualquier información de inicio de sesión y de impresión de datos se puede manejar de forma rápida, fácil y segura.

Inicio de Sesión de Usuario

Mediante el escaneo de la tarjeta de IC, sólo el usuario registrado puede acceder de forma rápida sin necesidad de introducir una contraseña. Permite configurar diferentes niveles de usuario para evitar 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.



Interfaz de usuario única

Interfaz de usuario única



Pantalla táctil, LCD 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 operario verificar en pantalla el mensaje ayudando a evitar errores.



Guía en pantalla



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.



Gestión multidispositivo



Los mensajes se pueden copiar fácilmente en una unidad flash USB para transferirse directamente a varias impresoras de forma sencilla.

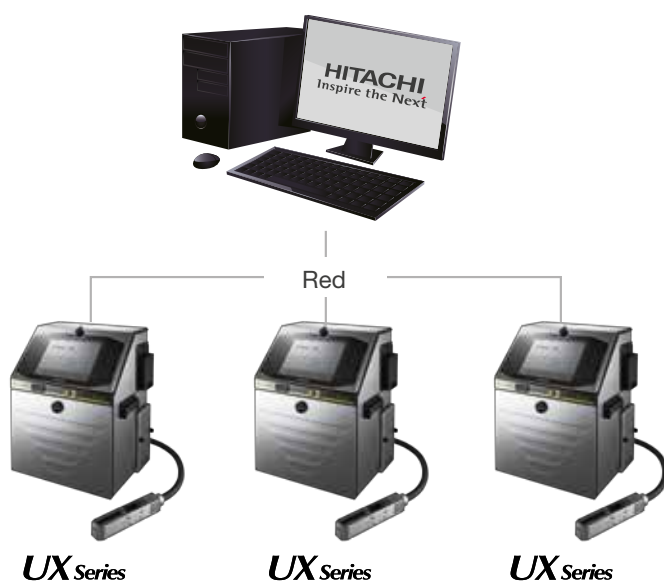


Práctica Gestión Remota



La conexión Ethernet es una característica estándar de la serie UX*. Además, las impresoras admiten su conexión en redes abiertas, facilitando la integración con otros sistemas. La gestión colectiva a través de un servidor permite comunicar en red dos o más equipos de forma rápida y fácil.

*Excepto UX-B.

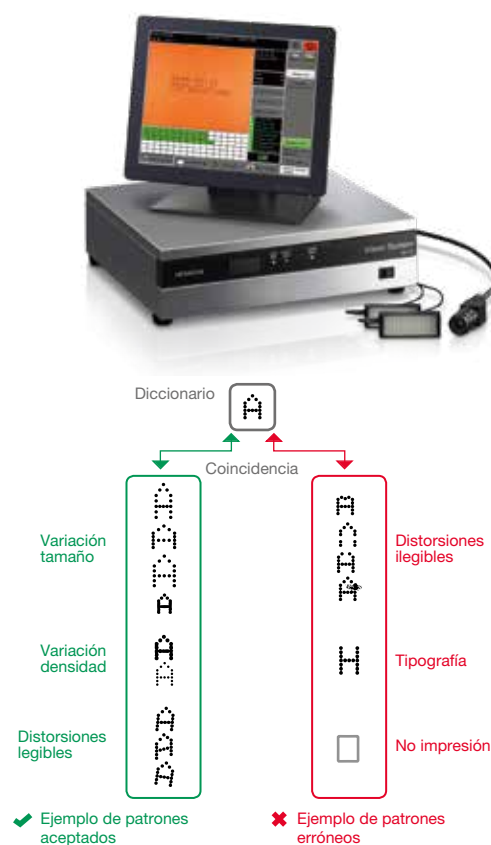


Sistema de reconocimiento de errores



El sistema de visión* Hitachi ha sido optimizado para verificar instantáneamente el contenido de cada mensaje impreso, permitiendo las variaciones de caracteres típicas del CIJ a la vez que asegura un nivel óptimo de calidad de impresión.

*accesorio opcional



Cabezal versátil y resistente

Fabricación de alta calidad

HQ

El cabezal de impresión de la serie UX está construido para garantizar una máxima durabilidad. Sólo con abrir el cabezal y ver sus componentes, la calidad de fabricación es evidente. Cada pieza ofrece alta resistencia en entornos difíciles, reduciendo el tiempo de inactividad y aumentando la eficiencia de la impresora.



Tratado anticorrosión Ni-Cr

Ni-Cr

El cabezal de impresión de la serie UX está preparado para trabajar en los entornos industriales más exigentes. Gracias a su nuevo acabado de níquel-cromo*, ofrece una resistencia excepcional a la corrosión y aumenta su vida útil en entornos ambientales extremos como los que requieren baldeo o exposición a sustancias químicas cáusticas.

* Parcialmente Ni-Cr.



Exclusivo diseño cónico de cabezal



Conseguir instalar el cabezal de impresión a la mínima distancia posible del producto es la verdadera clave en la impresión sin contacto.

Por ello hemos diseñado un nuevo cabezal cónico que permite situarlo a escasos milímetros de distancia del producto, logrando una impresión de mayor calidad que nunca.



Impresión a 6 líneas



La única impresora inkjet estándar que imprime hasta 6 líneas de texto con un solo cabezal, o una sola línea con la matriz más grande del mercado.

La serie UX además con un nuevo sistema de control de impresión que asegura la extrema legibilidad de cada carácter con independencia de su tamaño.



Fiabilidad

Unidad de bomba



El corazón de la serie UX es un exclusivo sistema de circulación de tinta basado en una bomba de diafragma de cuatro cuerpos controlada por un árbol de levas, que mejora drásticamente la fiabilidad y durabilidad del equipo.

Viscosímetro de diseño único, que asegura la correcta viscosidad de la tinta en todo momento, incrementando la fiabilidad.



Mínimo consumo de disolvente y coste total operativo



Diseño de unidad de bomba con aspiración intermitente que minimiza la evaporación de fluidos, consiguiendo el consumo de disolvente más bajo del mercado.

El modelo Premium UX-E cuenta además con un Sistema de Reducción de Fluidos patentado por Hitachi que permite un excepcional consumo de sólo 2,5 ml/h para tintas base MEK (aproximadamente la mitad para tintas base etanol).

2.5 ml/h*

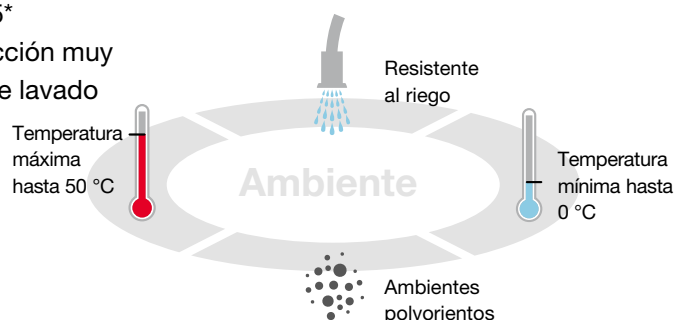
*Tinta Hitachi base ethanol a 20 °C.

Diseñada para entornos exigentes



Cabina de acero inoxidable con protección IP65* diseñada para integrarse en entornos de producción muy exigentes, resistiendo incluso procedimientos de lavado con agua a presión y detergente industrial. Puede funcionar a temperaturas de 0° C hasta 45° C, y en ambientes muy húmedos y polvorientos.

*Excepto UX-B.



Conectando con el futuro - Industria 4.0

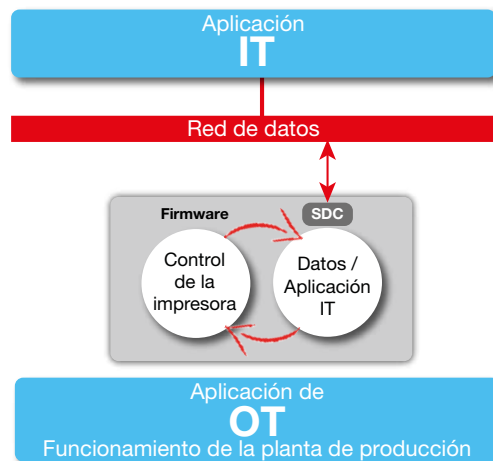
Controlador definido por software (SDC)

El SDC añade una nueva manera de que nuestros clientes se comuniquen con la impresora, permitiendo construir un puente directo con el ERP corporativo u otros sistemas de gestión empresarial.

Tradicionalmente, la conexión de los sistemas informáticos corporativos con la planta de producción plantea muchos retos. Suele haber una combinación complicada de softwares con problemas importantes de rendimiento y soporte.

Con el nuevo SDC, Hitachi proporciona un puente directo entre la capa de TI y las operaciones en la planta de producción.

Por ejemplo: un profesional de sistemas puede extraer fácilmente los datos necesarios para la gestión de las impresoras ubicadas en la planta de producción sin tener un conocimiento profundo de sus procesos internos.



Protocolos modernos de comunicación

Al emplear protocolos abiertos como OPC-UA, las impresoras Hitachi están preparadas para la revolución de la industria 4.0/IoT. Esta conectividad de estilo abierto permite que la impresora sea compatible con cualquier plataforma en red, independientemente del sistema operativo.

Además, las nuevas impresoras UX* están equipadas con Ethernet/IP, OPC-UA, Modbus y RS-232 de Serie. Actualmente Hitachi es el primer fabricante de CIJ en obtener la aprobación ODVA para Ethernet/IP.



Interface de respuesta inmediata

La potencia de procesamiento mejorada permite que la impresora* reaccione a las entradas del operario de forma instantánea, lo que proporciona al usuario una experiencia increíblemente rápida. La intuitiva interfaz guiada le resulta familiar desde el primer momento.

*Disponible para UX-D (D161W, D151W) y UX-P (UX-P161W)



Pigmentado - Alto rendimiento para un alto contraste

UX-P para tintas pigmentadas



Modelo especialmente diseñado para marcar sobre superficies oscuras con tintas pigmentadas con máxima calidad y contraste. La impresora perfecta para aplicaciones sobre piezas de automoción, cables, tuberías de plástico y componentes electrónicos.



Control permanente de circulación de tinta

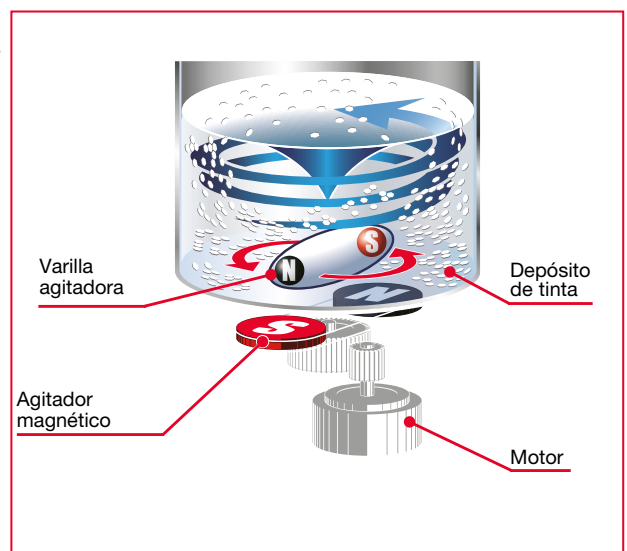


Su función de control de circulación permite que la tinta circule incluso cuando la impresora está en modo de espera, evitando el asentamiento de la tinta. Esto aumenta la eficiencia operativa, asegurando un funcionamiento estable durante la producción.

Sistema de agitación sin aire



La mayoría de los sistemas de inyección de tinta pigmentada requieren aire para evitar la sedimentación y la decantación de pigmentos, pero la UX-P cuenta con un sistema Magnitado sencillo pero muy eficaz que impide la obstrucción de filtros y boquillas, eliminando costosas modificaciones en sus sistemas de aire comprimido.



Sistema agitador.

Magnético + Agitado = Magnitado



Modelo Twin Doble Boquilla

Impresión flexible a 8 líneas



El exclusivo cabezal de la UX Twin permite imprimir 8 líneas de texto combinando dos boquillas individuales en un solo cabezal. Además, cuenta con el único sistema del mercado de Control de Impresión Entrelazada, que garantiza una impresión totalmente clara y legible incluso en impresiones de múltiples líneas.

Impresión a alta velocidad



Dos boquillas integradas en un mismo cabezal proporcionan el doble de velocidad al repartir el trabajo, lo que permite una impresión de máxima calidad a alta velocidad sin importar el número de líneas.

Versatilidad a 64 puntos



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



Una característica exclusiva del nuevo cabezal Twin es la posibilidad de entrelazar la impresión de ambas boquillas consiguiendo caracteres de un tamaño y nitidez inalcanzables por cualquier cabezal sencillo. Un logro de especial relevancia cuando se necesita reconocer caracteres a cierta distancia.

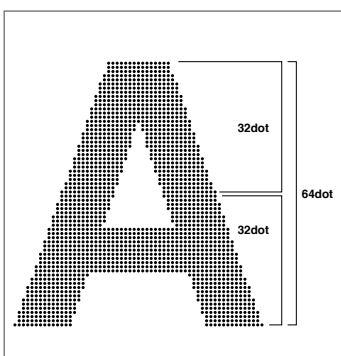


Imagen con fines ilustrativos



Muestras de
impresión

Especificaciones
estándar

Modelo UX-B / Modelo UX-D / Modelo UX-E

65µm (Estándar / Avanzado / Premium)

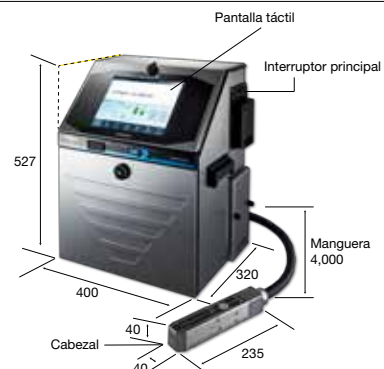
Fuente (Horizontal x Vertical)	UX-E160W (Premium)					
	UX Series				UX-D161W (Avanzado)	
5 x 5	1 LINEA	0123456789ABCDEFGH	2 LINEA	012345678 ABCDEFGHI	3 LINEA	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR
		012345678				
5 x 7	1 LINEA	0123456789ABC	2 LINEA	012345678 ABCDEFGHI	3 LINEA	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR
		0123456				
7 x10	1 LINEA	0123456789	2 LINEA	01234567 ABCDEFGH	3 LINEA	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNOPQ TUVWXYZABCDEFGHIJ
		012345				
10 x 12	1 LINEA	0123456789ABC	2 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK	3 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK
		0123456789				
12 x 16	1 LINEA	0123456789ABC	2 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK	3 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK
		0123456				
18 x 24	1 LINEA	0123456789	2 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK	3 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK
		0123456789				
24 x 32	1 LINEA	0123456789	2 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK	3 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK
		0123456789				
30 x 40	1 LINEA	0123456789	2 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK	3 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK
		0123456789				
36 x 48	1 LINEA	0123456789	2 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK	3 LINEA	01234567890 ABCDEFGHIJK
		0123456789				



Especificaciones estándar				
			Modelo	
		UX-B160W (Estándar)	UX-D161W (Avanzado)	UX-E160W (Premium)
Tamaño boquilla		65µm		
Máximo número de líneas		Hasta 3 Líneas	Hasta 6 Líneas	
Máximo número de caracteres		Hasta 240 caracteres	Hasta 240 caracteres (Opcional: hasta 1.000 caracteres)	Hasta 1000 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)	✓ (Sólo chino)	✓ (Sólo chino)
	10 x 12	✓	✓	✓
	12 x 16	✓	✓	✓
	18 x 24	✓	✓	✓
	24 x 32	-	✓	✓
	30 x 40	-	✓	✓
	36 x 48	-	✓	✓
Altura de caracter		2 - 10 mm		
Pantalla y entrada de datos		Pantalla de diseño WYSIWYG TFT LCD (10.4" color), con retroiluminación. Panel táctil, sonido de entrada incluido		
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, finés, noruego, esloveno		
Máxima velocidad de marcaje (Caracter por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 línea)		Hasta 1.148	Hasta 1.148 (Opción: Hasta 2.296)	Hasta 2.296
Caracteres estándar		Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90		
Patrones de usuario		50 patrones por matriz de puntos	200 patrones por matriz de puntos (50 patrones para fuentes de 30x40 y 36x48)	
Funciones de impresión		Calendario, Contadores, Mezcla de fuentes, Contraseña		
Impresión código de barras		-	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar	
Impresión 2D		-	Data Matrix (alfanumérico: 49 caracteres / 98 número), Código QR, Micro QR	
Almacenamiento de mensajes		150 Mensajes	300 Mensajes [Opcional: Hasta 2.000 Mensajes (dependiendo del contenido de los datos)]	2.000 Mensajes (dependiendo del contenido de los datos)
Señales de entrada		Detección de objetivo de impresión, pulso del codificador rotativo, (NPN/PNP Seleccionable)	Detección de objetivo de impresión, Parada de impresión, Pulso del codificador rotativo, Impresión recíproca, Control remoto(Marcha, parada, alto voltaje, encendido/apagado, reinicio), (NPN/PNP Seleccionable)	
Señales de salida		Impresión lista, Fallo, Aviso (sólo NPN)	Impresión en curso o Impresión completa, En línea (seleccionable NPN/PNP), Impresión lista, Fallo, Aviso (sólo NPN)	
Interfaz de datos		Opción (RS-232C a velocidades de transmisión seleccionable hasta 115.200bps)	RS-32C a velocidades de transmisión seleccionables hasta 15.200bps	
Ethernet (Comunicación Modbus)		-	IEEE802.3, 100BASE-T	
Memoria externa		USB para almacenaje de datos		
Longitud manguera/ángulo		4m (en línea/90 grados)	4m (en línea/90 grados; Opción: 6m)	4m (en línea/90 grados)
Temperatura de trabajo		0-45°C (Tinta 1069K)*		
Rango de humedad		Rango de humedad 30-90% RH (sin condensación)		
Alimentación (selec. Voltaje automático)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA		
Certificaciones		CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES		CE, C-Tick
Medidas (AnxFxAI)		400 x 320 x 527 mm		
Protección ambiental		IP55	IP65	
Peso aproximado		27kg		

* Los tipos de tinta y la temperatura son limitados.

Nota: Las dimensiones de la unidad principal no incluyen ningún accesorio



Modelo UX-D

55µm (Alta velocidad) / 40µm (Caracteres pequeños)

Muestras de impresión — 55µm (Alta velocidad)							
5 x 5	1 LÍNEA	0123456789ABCDEF GH	2 LÍNEA	012345678 ABCDEFGHI	3 LÍNEA	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	
		012345678					
5 x 7	1 LÍNEA	0123456789ABC	2 LÍNEA	012345678 ABCDEFGHI	3 LÍNEA	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	
		0123456					
7 x10	1 LÍNEA	0123456789	2 LÍNEA	01234567 ABCDEFGH	3 LÍNEA	012345678901234567 ABCDEFGHIJKLMN OPQR TUVWXYZABCDEFGHI JK	
		012345					
12 x 16	1 LÍNEA	0123456789ABC				2 LÍNEA	01234 ABCDE
		012345	01				
18 x 24	1 LÍNEA	0123456789					
		0123456ABC					

Muestras de impresión — 40µm (Caracteres pequeños)								
5 x 5	1 LÍNEA	0123456789	2 LÍNEA	0123456789 KLMNOPQRST	3 LÍNEA	0123456789 IJKLMNOPQR 0123456789	4 LÍNEA	0123456789 IJKLMNQPQR 0123456789 IJKLMNPOQR
		123456789		1234567890 ABCDEFGHIJKL				
5 x 7	1 LÍNEA	12345679ABCDEFGH	2 LÍNEA	12345679012345 ABCDEFGHIJKLMN	3 LÍNEA	123456790123456 ABCDEFGHIJKLMN0 abcdefg h i j k l m n o		
		12345679AB						
7 x10	1 LÍNEA	1234567890	2 LÍNEA	1234567890123 ABCDEFGHIJKLM	3 LÍNEA	1234567890123456789012345678 ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUVWXYZ1234567890123456		
		123456789						
12 x 16	1 LÍNEA	01234ABCDE					2 LÍNEA	0123456789 ABCDEFGHIJ
		123456789ABC 						
18 x 24	1 LÍNEA	1234567ABCDEFGF						
24 x 32	1 LÍNEA	1234567ABCDEFGF						

Especificaciones estándar

		Modelo	
		UX-D151W (Alta velocidad)	UX-D140W (Caracteres pequeños)
Tamaño boquilla		55µm	40µm
Máximo número de líneas		Hasta 4 líneas	Hasta 4 líneas
Máximo número de caracteres		Hasta 1.000 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)	✓ (Sólo chino)
	10 x 12	-	-
	12 x 16	✓	✓
	18 x 24	✓**	✓
	24 x 32	-	✓
	30 x 40	-	-
	36 x 48	-	-
Altura de caracter		2 - 7 mm	1 - 3,5 mm
Pantalla y entrada de datos		Pantalla de diseño WYSIWYG TFT LCD (10.4" color), con retroiluminación. Panel táctil, sonido de entrada incluido	
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, finés, noruego, esloveno	
Máxima velocidad de marcaje (Caracter por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 línea)		Hasta 3.173	Hasta 3.030
Caracteres estándar		Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90	
Patrones de usuario		200 patrones por matriz de puntos	
Funciones de impresión		Calendario, contadores, mezcla de fuentes, contraseña	
Impresión código de barras		code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar	
Impresión 2D		Data matrix (alfanumérico: 49 caracteres/98 numéricos) QR, Micro QR	
Almacenamiento de mensajes		300 mensajes (Opcional: hasta 2.000 dependiendo del contenido de los datos)	
Señales de entrada		Detección de producto, parada de impresión, encóder, autorreversión, control remoto (Marcha, parada, alto voltaje, encendido/apagado, reinicio) (Seleccionable NPN/PNP)	
Señales de salida		Impresión en progreso o impresión completa, Online (seleccionable NPN/PNP), impresora lista, fallo, advertencia (NPN sólo)	
Interfaz de datos		RS-232C baudios seleccionable 115.200 bps	
Ethernet (Comunicación Modbus)		Modbus/TCP, Ethernet/IP, OPC-UA, IEEE802.3, 100BASE-T	Modbus/TCP, IEEE802.3, 100BASE-T
Memoria externa		USB para almacenaje de datos	
Longitud manguera/ángulo		4 m en línea, orientable 90°	
Temperatura de trabajo		0-40°C (tinta 1069K Ink)*	0-35°C (tinta 1069K)*
Rango de humedad		30-90% RH (sin condensación)	
Alimentación (selec. Voltaje automático)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA	
Certificaciones		CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES	
Medidas (AnxFxAI)		400 x 320 x 527 mm	
Protección ambiental		IP65	
Peso aproximado		27kg	

* Tipos de tinta y temperatura limitados.

** Consulta con tu representante de ventas para obtener más opciones de ampliación.

Nota: Las dimensiones de la unidad principal no incluyen ningún accesorio



Modelo UX-D

100µm (Caracteres grandes)

Muestras de impresión								
4 x 5	1 LÍNEA	01234567	2 LÍNEA	01234567 ABCDEFGH	3 LÍNEA	01234567 ABCDEFGH IJKLMNOP	4 LÍNEA	01234567 ABCDEFGH IJKLMNOP 89012345
5 x 5	1 LÍNEA	01234567	2 LÍNEA	0123456 ABCDEFG	3 LÍNEA	12345678 ABCDEFGH 89012345	4 LÍNEA	12345678 ABCDEFGH 89012345 IJKLMNOP
5 x 7	1 LÍNEA	12345678	2 LÍNEA	12345678 ABCDEFGH	3 LÍNEA	12345678 ABCDEFGH 90123456	4 LÍNEA	12345678 ABCDEFGH 90123456 IJKLMNOP
9 x 7	1 LÍNEA	12345678	2 LÍNEA	12345678 ABCDEFGH	3 LÍNEA	123456789 ABCDEFGHI 012345678	4 LÍNEA	123456789 ABCDEFGHI 012345678 JKLMNOPQR
7 x10	1 LÍNEA	1234567	2 LÍNEA	123456 ABCDEF	3 LÍNEA	123456789 ABCDEFGHI 012345678		
12 x 16	1 LÍNEA	123456789 					2 LÍNEA	12345 ABCDE
18 x 24	1 LÍNEA	123456789 						
24 x 32	1 LÍNEA	123456789						



Especificaciones estándar		
		Modelo
		UX-D110W (Caracteres grandes)
Tamaño boquilla		100µm
Máximo número de líneas		Hasta 4 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	-
	10 x 12	-
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
	30 x 40	-
	36 x 48	-
Altura de caracter		2 - 20 mm
Pantalla y entrada de datos		Pantalla de diseño WYSIWYG TFT LCD (10.4" color), con retroiluminación. Panel táctil, sonido de entrada incluido
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, rumano, finés, noruego, esloveno
Máxima velocidad de marcaje (Caracter por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 línea)		Hasta 468
Caracteres estándar		Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90
Patrones de usuario		200 patrones por matriz de puntos
Funciones de impresión		Calendario, contadores, mezcla de fuentes, contraseña
Impresión código de barras		code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar
Impresión 2D		Data matrix (alfanumérico: 49 caracteres/98 numéricos) QR, Micro QR
Almacenamiento de mensajes		300 mensajes (Opcional: hasta 2.000 dependiendo del contenido de los datos)
Señales de entrada		Detección de producto, parada de impresión, encóder, autorreversión, control remoto (Marcha, parada, alto voltaje, encendido/apagado, reinicio) (Seleccionable NPN/PNP)
Señales de salida		Impresión en progreso o impresión completa, Online (seleccionable NPN/PNP), impresora lista, fallo, advertencia (NPN sólo)
Interfaz de datos		RS-232C baudios seleccionable 115.200 bps
Ethernet (Comunicación Modbus)		Modbus/TCP IEEE802.3, 100BASE-T
Memoria externa		USB para almacenaje de datos
Longitud manguera/ángulo		4 m en línea, orientable 90°
Temperatura de trabajo		0-35°C (tinta 1069K)*
Rango de humedad		30-90% RH (sin condensación)
Alimentación (selec. Voltaje automático)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA
Certificaciones		CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES
Medidas (AnxFxAI)		400 x 320 x 527 mm
Protección ambiental		IP65
Peso aproximado		27kg

* Tipos de tinta y temperatura limitados.

Nota: Las dimensiones de la unidad principal no incluyen ningún accesorio



Modelo UX-P

65µm (Tinta pigmentada)

Muestras de impresión								
5 x 5	1 LÍNEA	0123456789ABCDEFGHI	2 LÍNEA	012345678 ABCDEFGHI	3 LÍNEA	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	6 LÍNEA	0123456789ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ 0123456789ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ 0123456789ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ
	1 LÍNEA	0123456789ABCD 0123456	2 LÍNEA	012345678 ABCDEFGHI	3 LÍNEA	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4 LÍNEA	0123456789ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ
7 x 10	1 LÍNEA	0123456789 012345	2 LÍNEA	01234567 ABCDEFGH	3 LÍNEA	0123456789012345678 ABCDEFGHIJKL MNOPQRSTUVWXYZ		
10 x 12	1 LÍNEA	0123456789ABCD 0123456789	2 LÍNEA			01234567890 ABCDEFGHIJK		
12 x 16	1 LÍNEA	0123456789ABCアイウエオカキクケコ 0123456 01 					2 LÍNEA	01234 ABCDE
18 x 24	1 LÍNEA	0123456789 0123456ABC 						
24 x 32	1 LÍNEA	0123456789ABCDEF 012345  						
30 x 40	1 LÍNEA	012345ABCDEF						
36 x 48	1 LÍNEA	012345ABCD						
Logo Marca JIS Marca CE Marca UL Auto inversión Impresión chimenea     ABC 386 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9								



Especificaciones estándar

Item		Modelo
		UX-P161W (Tinta pigmentada)
Tamaño boquilla		65µm
Máximo número de líneas		Hasta 6 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	✓
Altura de caracter		2 - 10 mm
Pantalla y entrada de datos		Pantalla de diseño WYSIWYG TFT LCD (10.4" color), con retroiluminación. Panel táctil, sonido de entrada incluido
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, finés, noruego, esloveno
Máxima velocidad de marcaje (Caracter por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 línea)		Hasta 2.083 (tinta JP-W89)
Caracteres estándar		Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90
Patrones de usuario		200 patrones por matriz de puntos
Funciones de impresión		Calendario, contadores, mezcla de fuentes, contraseña
Impresión código de barras		code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar
Impresión 2D		Data matrix (alfanumérico: 49 caracteres/98 numéricos) QR, Micro QR
Almacenamiento de mensajes		2.000 mensajes (dependiendo del contenido de los datos)
Señales de entrada		Detección de producto, parada de impresión, encóder, autorreversión, control remoto (Marcha, parada, alto voltaje, encendido/apagado, reinicio) (Seleccionable NPN/PNP)
Señales de salida		Impresión en progreso o impresión completa, Online (seleccionable NPN/PNP), impresora lista, fallo, advertencia (NPN sólo)
Interfaz de datos		RS-232C baudios seleccionable 115.200 bps
Ethernet (Comunicación Modbus)		Modbus/TCP, EtherNet/IP, OPC-UA, IEEE802.3, 100BASE-T
Memoria externa		USB para almacenaje de datos
Longitud manguera/ángulo		4 m en línea, orientable 90°
Temperatura de trabajo		0-40°C (tinta JP-W89)*
Rango de humedad		30-90% RH (sin condensación)
Alimentación (selec. Voltaje automático)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA
Certificaciones		CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES
Medidas (AnxFxAI)		400 x 320 x 527 mm
Protección ambiental		IP65
Peso aproximado		27kg

* Tipos de tinta y temperatura limitados.

Nota: Las dimensiones de la unidad principal no incluyen ningún accesorio



65µm (Doble boquilla)

Muestras de impresión					
Impresión a alta velocidad	2 LÍNEA	Boquilla 2 01234567	2 LÍNEA	Boquilla 2 01234567	
		Boquilla 1 ABCDEFGH 160m/min, Fuente: 5x7		Boquilla 1 ABCDEFGH 200m/min, Fuente: 5x7	
2,3 líneas de impresión	2 LÍNEA	Boquilla 2 01234567890	3 LÍNEA	Boquilla 2 01234567890	
		Boquilla 1 ABCDEFGHIJK Fuente: 7x10		Boquilla 1 ABCDEFGHIJK TWINNOZZLE8 Fuente: 7x10	
Impresión multi-línea (4 líneas, 8 líneas)	4 LÍNEA	Boquilla 2 (2 líneas Inglés) 05/08/18 ABCD 05/02/19 1234	8 LÍNEA	Boquilla 2 (4 líneas) SELL BY AUG 8 MANUFACTURED BY HIES 11:37:17 BEST BY 05 FEB<FEB>2020 LOV 8929 0417 6557	
		Boquilla 1 (2 líneas Árabe) :0/:A/1A ABCD :0/:C/19 1C7E Fuente: 5x8		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, 12x6
		Boquilla 2 UXTWIN TOKYO EXPO PACKAGING TECHNICAL AREA CODING 860			
		Boquilla 1 HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS			Fuente: 5x7, 12x6
Logos*		Boquilla 2 Boquilla 1	Boquilla 2 Boquilla 1	Boquilla 2 Boquilla 1	Boquilla 2 Boquilla 1
		CE 40 puntos	JIS 48 puntos	A 64 puntos	Logo 64 puntos
Caracteres en negrita		Boquilla 2 Boquilla 1			
		5x7 BOLD 2 LINE S 5x7 BOLD 2 LINE S		5x7 BOLD 2 LINE B 5x7 BOLD 2 LINE B	Fuente: 5x7
Caracteres en chimenea		Boquilla 2 Boquilla 1		Boquilla 2 Boquilla 1	
		2x10 01234567890 2x10 01234567890		2x10 01234567890 2x10 01234567890	Fuente: 5x7
Caracteres invertidos (impresión DIN)		Boquilla 2 Boquilla 1			
		12x16 PRINT 12x16 PRINT			Fuente: 12x6,
Códigos de barras, códigos QR & Datamatrix		Boquilla 2 Boquilla 1		Boquilla 2 Boquilla 1	
		6 11942 03936 4 4400 4" X 10" Fuente: 24x32, 5x7		Micro QR Code Fuente: 15x15, 5x7	Our Web Here Fuente: 16x36, 5x7

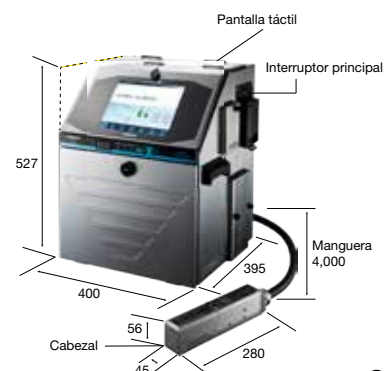
* Al imprimir logotipos, asegúrese de que la imagen sea válida para la asociación u organización.



Especificaciones estándar

Item	Modelo	
	UX-D860W (Doble boquilla)	
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 caracter	2 - 21 mm	
Pantalla y entrada de datos	Pantalla de diseño WYSIWYG TFT LCD (10.4" color), con retroiluminación. Panel táctil, sonido de entrada incluido	
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, finés, noruego, esloveno	
Máxima velocidad de marcaje (Carácter por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 línea)	Up to 2.296 per nozzle	
Caracteres estándar	Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90	
Patrones de usuario	200 patrones por matriz de puntos (50 patrones para fuentes 30x40 y 36x48)	
Funciones de impresión	Calendario, contadores, mezcla de fuentes	
Impresión código de barras	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar	
Impresión 2D	Data matrix (alfanumérico: 49 caracteres/98 numéricos) QR, Micro QR	
Almacenamiento de mensajes	Hasta 2.000 mensajes (dependiendo del contenido de los datos)	
Señales de entrada	Detección de producto, parada de impresión, encóder, autorreversión, control remoto (Marcha, parada, alto voltaje, encendido/apagado, reinicio) (Seleccionable NPN/PNP)	
Señales de salida	Impresión en progreso o impresión completa, Online (seleccionable NPN/PNP), impresora lista, fallo, advertencia (NPN sólo)	
Interfaz de datos	RS-232C baudios seleccionable 115.200 bps	
Ethernet (Comunicación Modbus)	IEEE802.3, 100BASE-T	
Memoria externa	USB para almacenaje de datos	
Longitud manguera/ángulo	4 m en línea, orientable 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	

* Tipos de tinta y temperatura limitados.



Nota: Las dimensiones de la unidad principal no incluyen ningún accesorio

Oficina central

Japón

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
Phone: +81 3 3258 1111
www.hitachi-ies.co.jp
info@hitachicoding.com

Oficinas de ventas

América

Hitachi America, Ltd.
Teléfono: +1 866 583 0048
www.hitachi-america.us/jp
InkJet-printers@hal.hitachi.com

Asia

Hitachi Asia Ltd.
Teléfono: +65 6305 7400
www.hitachi.com.sg

China

Hitachi Industrial Equipment Systems (China) Co., Ltd.
Teléfono: +86 21 5489 2378
www.hitachi.com.cn

Europe

Hitachi Europe GmbH
Teléfono: +49 211 5283 0
www.hitachi-industrial.eu
info@hitachicoding.com

Oceanía

Hitachi Australia Pty Ltd.
Teléfono: +61 2 9888 4100
www.hitachi.com.au

Distribuidor Oficial España y Portugal

TREBOL GROUP PROVIDERS, S.L.

Algorta, 33, 5ª Pl.
28019 Madrid – España
Tel: +34 91 539 81 42
info@trebolgroup.com
www.trebolgroup.com



Síguenos en:



DB-UX-10/19-ES

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

Hitachi Industrial Equipment Systems Co. (Hitachi) no será responsable de pérdidas de fabricación ni daños sobre el producto debido a problemas o mal funcionamiento de la impresora. Hitachi mejora continuamente sus productos, por lo tanto, se reserva el derecho de modificar los diseños y/o especificaciones sin previo aviso. La información en este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.