

Impresoras de inyección

HITACHI
Inspire the Next

Serie UX Especializada

40µm | 55µm | 100µm | Pigmentada

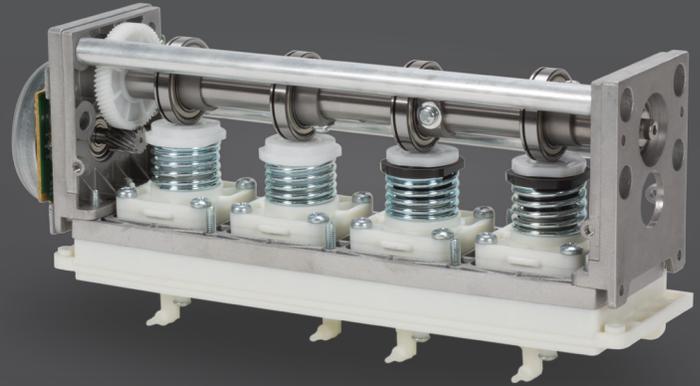
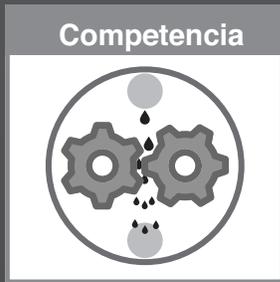
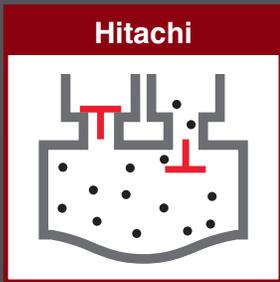




LA ESENCIA DE LA CONFIABILIDAD

Mayor Integridad de Tinta

A diferencia de una bomba de engranajes, la bomba de diafragma no muele la tinta que pasa por la misma. La molienda de la tinta resulta en una menor viscosidad y puede afectar la calidad de impresión.



Diseñado y fabricado por Hitachi

La bomba de diafragma es el corazón de cada impresora Hitachi. Por esta razón, Hitachi no utiliza productos comercialmente disponibles, sino que cada bomba es diseñada y fabricada por Hitachi bajo los más altos estándares.



Peso de Alta Calidad

Las bombas de diafragma Hitachi son uno de los componentes más pesados en cada impresora. Este peso se debe a los componentes de alta calidad que se utilizan en la fabricación de cada bomba. La calidad nunca se verá comprometida ya que sabemos que usted fabrica productos superiores y por lo tanto requiere de un socio que se alinee con sus exigencias.



Diseño de 4 Cámaras

Cada bomba está diseñada con cuatro cámaras que permiten distribuir la carga de la bomba. Esto mejora significativamente la vida útil de cada impresora en comparación con los diseños de bomba de una sola cámara.

4

Cambio Individual de Bombas

Cada una de las bombas ultrafiabiles puede cambiarse individualmente, lo que minimiza el Costo Total de Propiedad de una impresora UX.



Características de las UX Especializadas

Las impresoras de inyección continua de la serie UX representan el pináculo de la innovación en la tecnología de marcado y codificación, al mismo tiempo que demuestran la reputación de Fiabilidad, Eficiencia y Facilidad de Uso de Hitachi.

Recuperación Eficiente de Tinta



Aprox. **30%** de reducción en comparación con modelos anteriores *



Sistemas Tradicionales de Recuperación de Fluidos

La tinta pasa a través de un canal de aire que aumenta la tasa de evaporación y, por consiguiente, el consumo de solventes.

* Según comparación con los modelos actuales de Hitachi de tinta 1067K a 20°C.
Reducción de alrededor del 30% para la UX-B y la UX-D.



Menor Consumo de Solvente y Costo de Operación

Con tecnología de recuperación de pulso

La técnica de recuperación de tinta y control de velocidad del motor de Hitachi, que cambia la velocidad del motor según las condiciones ambientales, sube la temperatura y baja la velocidad y viceversa, logrando así niveles bajos de consumo únicos en la industria.



Sistema de Recuperación de Pulso de Hitachi

La tinta se recupera mediante un sistema pulsante que reduce la tasa de evaporación y el consumo de solvente, aumentando así su resultado final.

Fácil Integración



IP-65

La impresora UX Dinámica es de clasificación IP-65, lo que significa que puede ser integrada en diferentes ambientes de producción sin necesidad de modificar los procesos existentes de producción, como los procedimientos de lavado. De igual manera pueden funcionar a temperaturas altas, bajas, y en entornos polvorientos.



Temperaturas Altas
hasta 50°C (122°F)



Ambientes con Polvo



Temperaturas Bajas
hasta 0°C (32°F)



Lavado

Manejo Simple de Fluidos



Relleno de Fluidos Limpio y Libre de Errores

Las botellas Triple-Cero están diseñadas para que haya Cero desperdicio de fluidos, Cero derrames y Cero errores de cargar el fluido en el tanque incorrecto.



Cambio de Filtro sin Herramientas

Los Filtros se pueden cambiar sin necesidad de herramientas o un técnico, lo que reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento preventivo. Nuestros filtros están diseñados para ofrecer el menor costo total de operación del mercado.



Botella Triple-Cero Inteligente

La reducción de errores es clave para aumentar el tiempo operativo y es por eso que la Serie UX cuenta con RFID para la tinta y solvente. Un escaneo de cada botella le indica a la impresora el tipo de tinta o solvente, y sólo activa el receptáculo del tanque donde va el fluido escaneado.



Desecho Simple y Económico

Las botellas Triple-Cero se drenan por completo. La evacuación completa de fluidos permite desechar los recipientes de tinta y solvente de manera convencional en lugar de utilizar métodos costosos de desechos peligrosos.



Nota: No aplica para la UX Pigmentada

Control de Impresión Intuitiva



Interfaz Intuitiva

La pantalla táctil de 10,4 pulgadas ofrece una fácil visualización. Además, al cambiar los mensajes de impresión, la función de vista previa le permite al operador verificar el mensaje para evitar una impresión errónea.



Guía de Solución de Problemas

La serie UX incluye una guía integrada de solución de problemas que ayuda a los operadores a encontrar respuestas a problemas comunes y reduce el tiempo de inactividad por inconvenientes sencillos.



Fácil Transferencia de Mensajes por USB

Los mensajes se pueden copiar fácilmente en una memoria USB para transferirlas a otras impresoras.



Íconos Informativos

Los íconos en la pantalla ofrecen información importante de manera simple para el operador. Los íconos de nivel de tinta y solvente muestran el nivel actual de fluido e indican cuándo cambiar las botellas. Esto permite un uso más eficiente de fluidos, y reduce desperdicios y costos.



40µm (Caracteres Pequeños)

Fotos de Aplicaciones

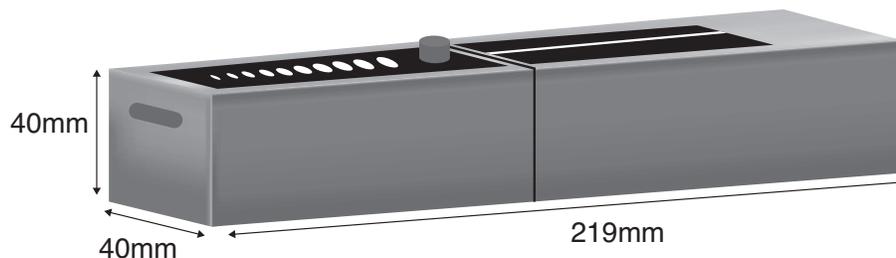


Muestras de Impresión (Escala aproximada)

Font (Horizontal x Vertical)	UX-D140W			
5 x 5	1 LINE 0123456789	2 LINE 0123456789 KLMNOPQRST	3 LINE 0123456789 IJKLMNOPQR 0123456789	4 LINE 0123456789 IJKLMNOPQR 0123456789 IJKLMNOPQR
12 x 16	1 LINE 01234ABCDE アイウエオ			2 LINE 01234 ABCDE

Elemento	Modelo	
	UX-D140W	
Tamaño de la Boquilla	40µm	
# máx. de Líneas de Impresión	Hasta 4 líneas	
# máx. de Caracteres de Impresión	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	-
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
Alto de los Caracteres	1 - 5 mm	
Pantalla & Dispositivo de Entrada	Diseño WYSIWYG Pantalla: TFT LCD (10.4" color), iluminación de fondo incluida Dispositivo de Entrada: Panel Táctil, Entrada de Sonido incluida	
Idioma de la Pantalla (2 idiomas, se puede seleccionar)	Inglés, 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	
Máx. Tasa de Impresión (Caracteres por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 Línea)	Hasta 3,030	
Caracteres Estándares	Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), Símbolos (27) y Espacio: Total 90	
Patrones del Usuario	200 patrones para cada matriz de puntos	
Funciones de Impresión	Calendario, Conteo, Mezcla de Fuentes, Contraseña	
Impresión de códigos de barra	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 ¹ , Código Micro QR	
Capacidad de Almacenamiento de Mensajes	2,000 mensajes (Dependiendo del contenido de los datos)	
Señal de Entrada	Detección de objetivo de impresión, Parada de impresión, Impulso del codificador rotatorio, Impresión recíproca, Control remoto (Funcionamiento, Parada, Alto voltaje ON / OFF, Restablecer), (se puede seleccionar entre NPN / PNP)	
Señal de Salida	Impresión en curso o Impresión completa, en línea (se puede seleccionar entre NPN / PNP), Impresión lista, Falla, Advertencia (solamente NPN)	
Interfaz de Datos	RS-232C a velocidades de transferencia que se pueden seleccionar hasta 115,200bps	
Ethernet (Comunicación Modbus)	IEEE802.3, 100BASE-T	
Memoria Externa	USB para almacenar la información del usuario	
Longitud/Ángulo del Cable del Cabezal de Impresión	4m (en línea/90 grados)	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	0-35°C (Tinta 1067K)	
Rango de Humedad de Funcionamiento	RH 30-90% (sin condensación)	
Fuente de alimentación (selección automática de voltaje)	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120VA	
Aprobación	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	400 x 320 x 527 mm	
Protección Internacional	IP65	
Peso Aproximado	27kg	

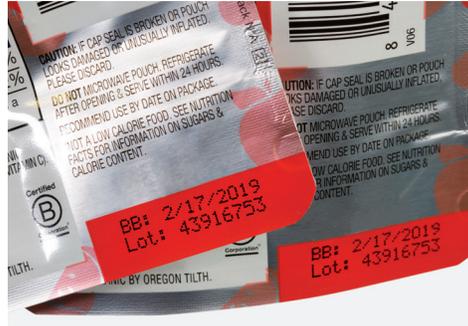
¹ Consulte a su representante de ventas más cercano cuando se requiera la "fuente 18x24" o el "código QR" con la UX-D para impresiones de alta velocidad.





55µm (Alta Velocidad)

Fotos de Aplicaciones

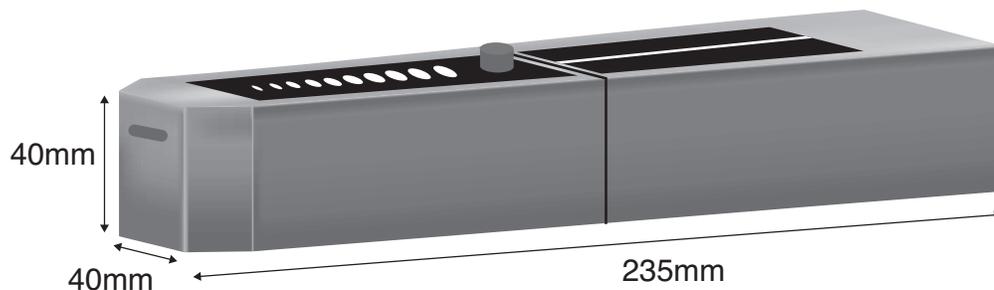


Muestras de Impresión (Escala aproximada)

Font (Horizontal x Vertical)		UX-D150W
5 x 7	1 LINE	0123456789ABCDEFGHIJKLMN
	2 LINE	0123456789ABCDEFGHIJKLMN ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
	3 LINE	0123456789ABCDEFGHIJKLMN ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789ABCDEFGHIJKLMN
	4 LINE	0123456789ABCDEFGHIJKLMN ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789ABCDEFGHIJKLMN ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Elemento	Modelo	
	UX-D150W	
Tamaño de la Boquilla	55µm	
# máx. de Líneas de Impresión	Hasta 4 líneas	
# máx. de Caracteres de Impresión	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	—
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓ *1
24 x 32	—	
Alto de los Caracteres	2 - 8 mm	
Pantalla & Dispositivo de Entrada	Diseño WYSIWYG Pantalla: TFT LCD (10.4" color), iluminación de fondo incluida Dispositivo de Entrada: Panel Táctil, Entrada de Sonido incluida	
Idioma de la Pantalla (2 idiomas, se puede seleccionar)	Inglés, 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	
Máx. Tasa de Impresión (Caracteres por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 Línea)	Hasta 3,173	
Caracteres Estándares	Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), Símbolos (27) y Espacio: Total 90	
Patrones del Usuario	200 patrones para cada matriz de puntos	
Funciones de Impresión	Calendario, Conteo, mezcla de fuentes, Contraseña	
Impresión de códigos de barra	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, código Micro QR	
Capacidad de Almacenamiento de Mensajes	2,000 mensajes (Dependiendo del contenido de los datos)	
Señal de Entrada	Detección de objetivo de impresión, Parada de impresión, Impulso del codificador rotatorio, Impresión recíproca, Control remoto (Funcionamiento, Parada, Alto voltaje ON / OFF, Restablecer), (se puede seleccionar entre NPN / PNP)	
Señal de Salida	Impresión en curso o Impresión completa, en línea (se puede seleccionar entre NPN / PNP), Impresión lista, Falla, Advertencia (solamente NPN)	
Interfaz de Datos	RS-232C a velocidades de transferencia que se pueden seleccionar hasta 115,200bps	
Ethernet (Comunicación Modbus)	IEEE802.3, 100BASE-T	
Memoria Externa	USB para almacenar la información del usuario	
Longitud/Ángulo del Cable del Cabezal de Impresión	4m (en línea/90 grados)	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	0-40°C (Tinta 1067K)	
Rango de Humedad de Funcionamiento	RH 30-90% (sin condensación)	
Fuente de alimentación (selección automática de voltaje)	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120VA	
Aprobación	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	400 x 320 x 527 mm	
Protección Internacional	IP65	
Peso Aproximado	27kg	

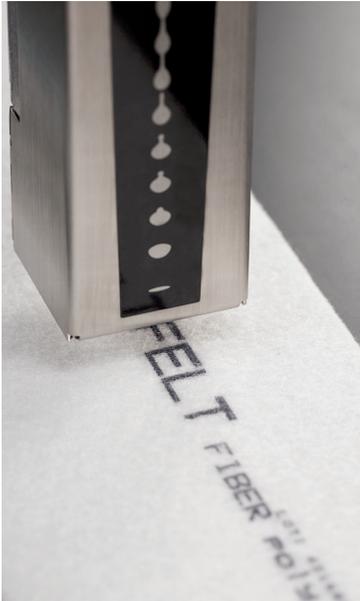
*1 Consulte a su representante de ventas más cercano cuando se requiera la "fuente 18x24" o el "código QR" con la UX-D para impresiones de alta velocidad.





100µm (Caracteres Grandes)

Fotos de Aplicaciones

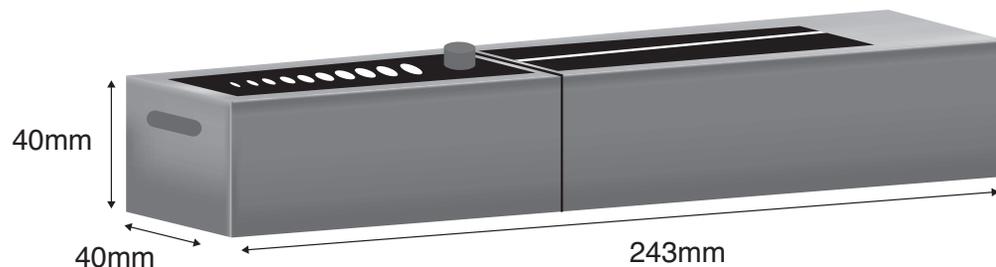


Muestras de Impresión (Escala aproximada)

Font (Horizontal x Vertical)	UX-D110W	
	Standard	Bold
18 x 24	01A	01A
	01A	01A
24 x 32	01A	01A
	01A	01A

Elemento	Modelo	
	UX-D110W	
Tamaño de la Boquilla	100µm	
# máx. de Líneas de Impresión	Hasta 4 líneas	
# máx. de Caracteres de Impresión	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	—
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
Alto de los Caracteres	3 - 15 mm	
Pantalla & Dispositivo de Entrada	Diseño WYSIWYG Pantalla: TFT LCD (10.4" color), iluminación de fondo incluida Dispositivo de Entrada: Panel Táctil, Entrada de Sonido incluida	
Idioma de la Pantalla (2 idiomas, se puede seleccionar)	Inglés, 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	
Máx. Tasa de Impresión (Caracteres por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 Línea)	Hasta 468	
Caracteres Estándares	Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), Símbolos (27) y Espacio: Total 90	
Patrones del Usuario	200 patrones para cada matriz de puntos	
Funciones de Impresión	Calendario, Conteo, mezcla de fuentes, contraseña	
Impresión de códigos de barra	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 ¹ , código Micro QR	
Capacidad de Almacenamiento de Mensajes	2,000 mensajes (Dependiendo del contenido de los datos)	
Señal de Entrada	Detección de objetivo de impresión, Parada de impresión, Impulso del codificador rotatorio, Impresión recíproca, Control remoto (Funcionamiento, Parada, Alto voltaje ON / OFF, Restablecer), (se puede seleccionar entre NPN / PNP)	
Señal de Salida	Impresión en curso o Impresión completa, en línea (se puede seleccionar entre NPN / PNP), Impresión lista, Falla, Advertencia (solamente NPN)	
Interfaz de Datos	RS-232C a velocidades de transferencia que se pueden seleccionar hasta 115,200bps	
Ethernet (Comunicación Modbus)	IEEE802.3, 100BASE-T	
Memoria Externa	USB para almacenar la información del usuario	
Longitud/Ángulo del Cable del Cabezal de Impresión	4m (en línea/90 grados)	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	0-35°C (Tinta 1067K)	
Rango de Humedad de Funcionamiento	RH 30-90% (sin condensación)	
Fuente de alimentación (selección automática de voltaje)	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120VA	
Aprobación	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	400 x 320 x 527 mm	
Protección Internacional	IP65	
Peso Aproximado	27kg	

* Consulte a su representante de ventas más cercano cuando se requiera la "fuente 18x24" o el "código QR" con la UX-D para impresiones de alta velocidad.





Pigmentada - Alto Rendimiento con Alto Contraste



Limpieza Automática de Boquillas

La boquilla se limpia con sólo presionar un botón. Una vez finalizada la limpieza de la boquilla, la impresora se pondrá automáticamente en modo de parada. La impresora UX Pigmentada también incluye la función de retrolavado de boquillas, que permite que el líquido de limpieza se ingiera antes de la boquilla, eliminando cualquier posible obstrucción de la boquilla y el canalón.



Sistema de Agitación sin aire

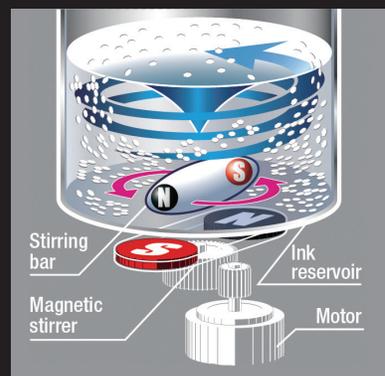
La mayoría de sistemas de inyección pigmentada necesitan aire para evitar la sedimentación y la aglomeración, pero la impresora UX Pigmentada utiliza un sistema magnético altamente eficaz. Este sistema reduce el taponamiento del filtro y la boquilla. La UX Pigmentada no requiere acceso a aire comprimido.



Fácil Circulación en Tiempo de Espera

La impresora UX Pigmentada también incorpora un método para controlar la circulación de tinta que permite que la tinta circule incluso en modo de espera. Esto ayuda a prevenir la sedimentación de la tinta, aumentando la eficiencia operativa.

Magnet + Agitate = Magitate



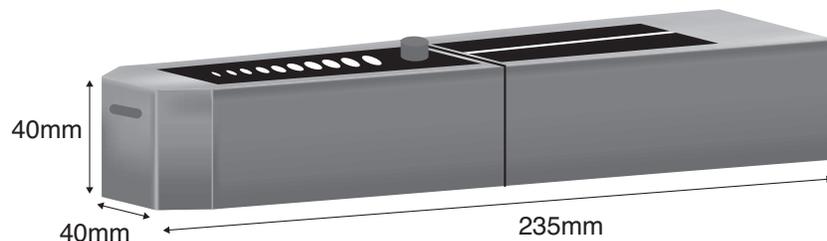
Fotos de Aplicaciones



Muestras de Impresión (Escala aproximada)

Font (Horizontal x Vertical)	UX-P160W/S				
5x5	1LINE 小 0123456789ABCDEF GH 大 012345678	2LINE 012345678 ABCDEFGHI	3LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	6LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ	
5x7	1LINE 小 0123456789ABCD 大 0123456	2LINE 012345678 ABCDEFGHI	3LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ	
7x10	1LINE 小 0123456789 大 012345	2LINE 01234567 ABCDEFGH	3LINE 0123456789012345678 ABCDEFGHIJKL MNOPQRS TUVWXYZABCDEFGHIJKL		
10x12	1LINE 小 0123456789ABCD 大 0123456789	2LINE 01234567890 ABCDEFGHIJK			
12x16	1LINE 小 0123456789ABC アイウエオカキクケコ 大 0123456 01	2LINE 01234 ABCDE			
18x24	1LINE 小 0123456789	Barcode	QR Code		
24x32	1LINE 小 0123456789ABCDEF 大 012345	Barcode	QR Code		
30x40	1LINE 012345ABCDEF				
36x48	1LINE 012345ABCD				
Logo	JIS mark	CE mark	UL mark	DIN printing	Chimney printing
				ABC 08H	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Elemento		Modelo UX-P160 W / S
Tamaño de la Boquilla		65µm
# máx. de Líneas de Impresión		Hasta 6 líneas
# máx. de Caracteres de Impresión		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	✓	
Alto de los Caracteres		2 - 10 mm
Pantalla & Dispositivo de Entrada		Diseño WYSIWYG Pantalla: TFT LCD (10.4" color), iluminación de fondo incluida Dispositivo de Entrada: Panel Táctil, Entrada de Sonido incluida
Idioma de la Pantalla (2 idiomas, se puede seleccionar)		Inglés, 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
Máx. Tasa de Impresión (Caracteres por segundo) (Fuente 5x5, espacio 1, 1 Línea)		Hasta 2,083 (Tinta JP-W89)
Caracteres Estándares		Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), Símbolos (27) y Espacio: Total 90
Patrones del Usuario		200 patrones para cada matriz de puntos
Funciones de Impresión		Calendario, Conteo, mezcla de fuentes
Impresión de códigos de barra		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, código Micro QR
Capacidad de Almacenamiento de Mensajes		Hasta 2,000 mensajes (dependiendo del contenido de los datos)
Señal de Entrada		Detección de objetivo de impresión, Parada de impresión, Impulso del codificador rotatorio, Impresión recíproca, Control remoto (Funcionamiento, Parada, Alto voltaje ON / OFF, Restablecer), (se puede seleccionar entre NPN / PNP)
Señal de Salida		Impresión en curso o Impresión completa, en línea (se puede seleccionar entre NPN / PNP), Impresión lista, Falla, Advertencia (solamente NPN)
Interfaz de Datos		RS-232C a velocidades de transferencia que se pueden seleccionar hasta 115,200bps
Ethernet		IEEE802.3, 100BASE-T
Memoria Externa		USB para almacenar la información del usuario
Longitud/Ángulo del Cable del Cabezal de Impresión		4m (en línea/90 grados)
Rango de Temperatura de Funcionamiento		0-40°C (Tinta JP-W89)
Rango de Humedad de Funcionamiento		RH 30-90% (sin condensación)
Fuente de alimentación (selección automática de voltaje)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120VA
Aprobación		CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)		400 x 320 x 527 mm
Protección Internacional		IP65
Peso Aproximado		27kg



HITACHI

Inspire the Next



- Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi) no se responsabilizará por ninguna pérdida de fabricación, o daño del producto debido a problemas o mal funcionamiento de la impresora de inyección.
- Hitachi mejora continuamente sus productos. Por lo tanto se reserva el derecho de modificar los diseños y/o las especificaciones sin previo aviso.
- La información contenida en este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso.

Visite <https://www.hitachi-iesa.com/marking>
o llámenos al (866) 583-0048

Para mayor información, contacte a su representante de ventas más cercano.

Hitachi Industrial Equipment



Número de Registro: JQA-QMA12087
Fecha de Registro: 1ro de Abril de 2005

La División de Sistemas de Marcado y Sistemas de Grúas (División Taga) de Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. obtuvo la certificación internacional ISO 9001 para la garantía de calidad de la impresora de inyección contenida en este folleto.