

**NUEVO**

Soluciones de Codificación y Marcaje

# Alta Velocidad

**UX Series**

## Beneficios

- ✓ Excelente calidad de impresión sobre diámetros pequeños como cables.
- ✓ Códigos precisos y nítidos, incluso en líneas de producción de alta velocidad.
- ✓ Extrema velocidad de impresión, hasta 470m/min \*1-línea 5x5.
- ✓ Intuitivo, impresión de contadores de metros.

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

Las exigencias de las líneas de producción actuales cambian constantemente. Se imprime más información, sobre una superficie menor y a mayor velocidad. Además, los fabricantes necesitan que sus codificadoras aseguren una mejor tasa de productividad, incluso con rendimientos mayores. Nuestra nueva impresora de alta velocidad es la **solución ideal para aplicaciones en las líneas de producción más veloces**: cables, automoción o bebidas. Nuestro exclusivo sistema de circulación de tinta y diseño del cabezal de impresión permiten a los fabricantes mantener el ritmo, asegurando la garantía de fiabilidad por la que Hitachi es reconocida.

### Quando el espacio importa

A una velocidad de impresión de hasta 470m/min, nuestra nueva impresora realiza marcajes perfectamente legibles. Imprime códigos fáciles de leer incluso sobre superficies con alturas de impresión mínimas (1-4 mm). Imprescindible para la codificación de cables.

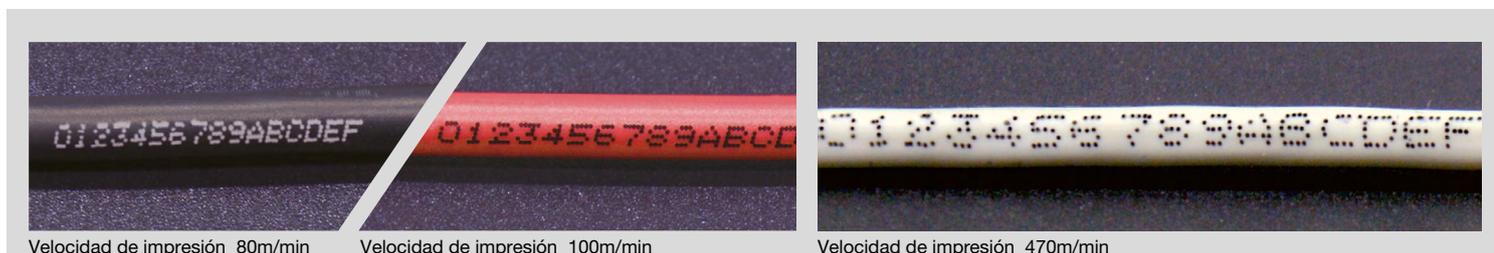
### Excelente adherencia de tinta pigmentada

Marcar en superficies oscuras puede ser un reto. Hitachi dispone de una amplia gama de tintas blancas y coloreadas con excelente adherencia y secado sobre superficies oscuras.

### Función de impresión por metros

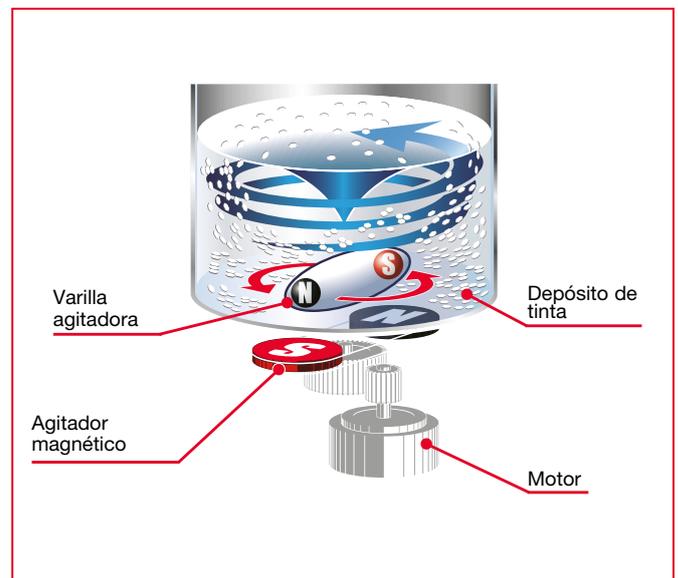
Opciones de impresión desarrolladas especialmente para la industria del cable. La función de marcaje de metrajés imprime un valor numérico por cada metro de material desplazado ante el cabezal. Además, puede realizar un segundo conteo acumulativo, con el número total de impresiones.

### Aplicaciones



### Sistema de agitación sin aire

La mayoría de los sistemas de inyección de tinta pigmentada necesitan aire comprimido para evitar la decantación de pigmentos. La UX-H cuenta con un pionero sistema de agitador magnético sencillo pero muy eficaz. Impide la obstrucción de filtros y boquillas, eliminando la necesidad de usar sistemas de aire comprimido y su costes operativos.

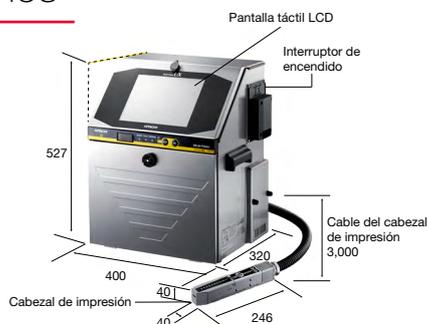


Sistema agitador

# Especificaciones estándar

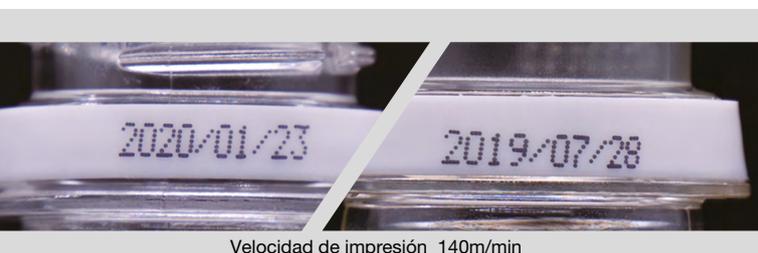
Modelo		UX-H140W/S
Tamaño de la boquilla		48µm
Máximo número de líneas		Hasta 2 líneas
Máximo número de caracteres		Hasta 1.000 caracteres (depende del número de líneas de impresión)
Fuente (Horizontal x Vertical) Solo 1 línea de 5x5; 5x7 disponibles con el nuevo modo de control de impresión	4 x 5	✓ (Hasta 2 líneas)
	5 x 3 (caracteres chimenea)	✓ (Hasta 2 líneas)
	5 x 5	✓ (Hasta 2 líneas)
	5 x 7, 5 x 8	✓ (Hasta 2 líneas)
	7 x 10	✓ (1 línea)
	11 x 11	✓ (1 línea - Solo en chino)
	10 x 12	✓ (1 línea)
	12 x 16	✓ (1 línea)
Altura de carácter		Aprox. 1-4mm (Distancia de impresión: 5 mm. La altura máxima de los caracteres varía en función de la distancia de impresión, la velocidad de impresión, la temperatura, etc.)
Pantalla y entrada de datos		Pantalla de diseño WYSIWYG: TFT LCD (10.4" color), entrada de datos: panel táctil
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 y esloveno
Máxima velocidad de marcaje (caracteres por segundo)		4.166 caracteres por segundo (Fuente 5x5, espacio de caracteres 1, 1 línea, 10 caracteres/pulgada)
Caracteres estándar		Alfanumérico 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; Contador; Mezcla de fuentes
Impresión código de barras		code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, código128 / EAN-128, GS-1 DataBar
Impresión 2D		Data Matrix, Micro QR code (la impresión de códigos de barras y códigos 2D no está disponible con el nuevo modo de control de impresión)
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
Señales de salida		Impresión en progreso o impresión completa; Online; Impresora lista; Fallo; Advertencia
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		3m (en línea, orientable 90°)
Temperatura de trabajo		0-40° (tinta 1067K)
Rango de humedad		30-90% RH (sin condensación)
Alimentación (selección voltaje automático)		AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120VA
Certificaciones		CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES
Medidas (ancho x fondo x alto)		400 x 320 x 527 mm
Protección ambiental		IP65 (no incluye cabezal de impresión)
Peso aproximado		27kg

## Dimensiones



## Muestras de impresión

UX-H140 W/S			
5x5	1 LINEA	0123456789ABCDEF	2 LINEA GHI
5x7	1 LINEA	0123456789ABCD	2 LINEA EFGHI
7x10	1 LINEA	012345	



UX-H140 W/S			
12x6	1 LINEA	0123456789	
Código micro QR	ドット混在	01234567 ABCDEFGHI	IJP2019.8
Chino y Japonés	株式会社 日立産機システム		

## Oficina central

### Japón

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.  
Phone: +81 3 4345 6000  
[www.hitachi-ies.co.jp](http://www.hitachi-ies.co.jp)  
[info@hitachicoding.com](mailto:info@hitachicoding.com)

## Oficinas de ventas

### América

Hitachi Industrial Equipment and Solutions America, LLC  
Phone: +1 866 583 0048  
<https://mc.hitachi-iesa.com>  
[Marking.Info@hitachi-iesa.com](mailto:Marking.Info@hitachi-iesa.com)

### Asia

Hitachi Asia Ltd.  
Teléfono: +65 6305 7400  
[www.hitachi.com.sg/ice](http://www.hitachi.com.sg/ice)

### China

Hitachi Industrial Equipment Systems (China) Co., Ltd.  
Teléfono: +86 21 5489 2378  
[www.hitachi-iec.cn](http://www.hitachi-iec.cn)

### Europa

Hitachi Europe GmbH  
Teléfono: +49 211 5283 0  
[www.hitachi-industrial.eu](http://www.hitachi-industrial.eu)  
[info@hitachicoding.com](mailto:info@hitachicoding.com)

### Oceanía

Hitachi Australia Pty Ltd.  
Teléfono: +61 2 9888 4100  
[www.hitachi.com.au/products](http://www.hitachi.com.au/products)

## 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](mailto:info@trebolgroup.com)  
[www.trebolgroup.com](http://www.trebolgroup.com)



Síguenos en:



DB-UXH140-10/24-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.