

# Impresora Ink Jet Serie PH



# Desde 1975: El ink jet en el que siempre has podido confiar.

40 años de desarrollo y producción de sistemas ink jet, nos han llevado a fabricar las máquinas con el más alto nivel de fiabilidad en la industria.

Todas las piezas se fabrican en las instalaciones de HITACHI, no sólo para garantizar un nivel extremadamente alto de calidad, sino para asegurar un excelente rendimiento económico durante el ciclo de vida de las impresoras.

## Facilidad de uso y mantenimiento

- Fácil operación a través de la pantalla táctil.
- Menús con guías intuitivas paso a paso en cada pantalla para todas las rutinas de mantenimiento.
- Máxima accesibilidad al circuito hidráulico tanto para la reposición de fluidos como para realizar labores de mantenimiento de forma fácil y rápida.
- Autolimpieza automática para un arranque/paro perfecto.
- Histórico de incidencias para un diagnóstico rápido.

## Alta fiabilidad

- Estructura del cabezal realizada en aluminio de fundición para una máxima resistencia.
- La boquilla y el canalón quedan perfectamente limpios después del proceso de autolimpieza.
- El control de temperatura en el cabezal y sistema de medición de la viscosidad, asegura un funcionamiento continuo, consistente y eficiente.
- Especificaciones únicas: de 0 a 45°C con la tinta estándar.

## Economía

- El diseño del circuito de tinta minimiza los costes de funcionamiento gracias al bajísimo consumo de disolvente y al no requerir limpieza diaria.
- Reemplazo individual de piezas o componentes: ausencia de costosos módulos de tinta.

Nuestras impresoras han sido desarrolladas cumpliendo los más altos estándares de calidad internacional y nuestro sólido compromiso con el medio ambiente.

Las impresoras ink jet Hitachi siempre han estado a la vanguardia de la tecnología para ofrecer las soluciones más económicas y respetuosas con el medio ambiente. La nueva HITACHI PH representa la fusión perfecta de experiencia, fiabilidad y eficiencia económica.



## Ecología

- El sistema de tinta minimiza la evaporación de disolventes al medio ambiente.
- Disponibilidad de tintas libres de cromo y metales pesados, así como tintas base etanol de secado rápido.

1975

// DP

Modelo para Coca Cola



1977

// P Type

Basado en microprocesador



1981

// S Type

Boquilla de 60 micras



1985

// F Type

Multifuncional



1987

// FX series

Micro de 16 bits



1990

// GX series

Autolimpieza de cabezal



## Funcionalidad

### ■ Funciones de impresión:

Hasta 4 líneas de texto mixtas, creación de logos en pantalla, códigos de barras, códigos data matrix, etc...

### ■ Funciones de manejo:

Almacén de mensajes, autoinversión-reversión para impresión en desplazadotes, comunicación remota, etc...

### ■ Funciones de ayuda:

Guía paso a paso en la pantalla táctil, histórico de alarmas, registro interno, protección de niveles por password, registro de consumos, etc...

### ■ Funciones de codificación diversas:

Fecha y hora automáticas, reglas de sustitución, contadores numéricos, alfanuméricos, por logos, etc...

## Ejemplos de impresión

Font		PH-D260W		PH-D460W	
PH-D260W	5x5	1 LINE 0123456789ABCDEF6H 012345678	2 LINE 012345678 ABCDEFGHI	3 LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4 LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
	5x7	1 LINE 0123456789ABCD 0123456	2 LINE 012345678 ABCDEFGHI	3 LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4 LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
	7x10	1 LINE 0123456789 012345	2 LINE 01234567 ABCDEFGH	3 LINE 0123456789012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQRS TUVWXYZABCDEFGHIJKL	
PH-D460W	12x16	1 LINE 0123456789ABC 0123456		2 LINE [QR Code]	01234 ABCDE
	18x24	1 LINE 0123456789 0123456789ABCDE		[Barcode]	
	24x32	1 LINE 0123456789ABCDEF 012345		[Barcode]	

1. La calidad y el tamaño (altura y anchura) de las impresiones pueden variar en función de la velocidad de impresión, de la distancia del cabezal, del sustrato sobre el que se imprime, del tipo de tinta, etc.

1994

// HX series

Bajo consumo



1998

// KX series

Pantalla táctil



2006

// PXR series

Más bajo consumo



2011

// PH series



// RX series



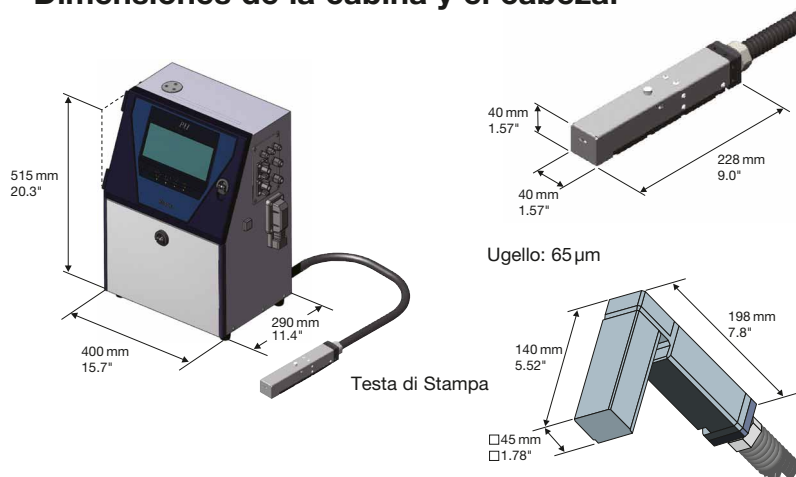
# Especificaciones

Especificaciones de impresión		
Modelo	PH-D260W	PH-D460W
Boquilla	65 µm	65 µm
Líneas de impresión	Hasta 2 líneas	Hasta 4 líneas
Número máximo número de caracteres por línea	1 Línea: Hasta 240 caracteres 2 Línea: Hasta 120 caracteres	1 Línea: Hasta 240 caracteres 2 Líneas: Hasta 120 caracteres 3 Líneas: Hasta 80 caracteres 4 Líneas: Hasta 60 caracteres
Matrices de puntos (horizontal × vertical)	1-2 Líneas: 5 × 5, 5 × 8 (ó 5 × 7), 7 × 10 ó 9 × 7, 9 × 8 1 Línea: 12 × 16	1-4 Líneas: 5 × 5, 5 × 8 (ó 5 × 7), 7 × 10 (ó 9 × 7) 1-3 Líneas: 7 × 10 1-2 Líneas: 12 × 16 1 Línea: 18 × 24, 24 × 32
Altura de carácter	2-10 mm (Ampliable aumentando la distancia al sustrato)	
Pantalla y dispositivo de entrada de datos	Pantalla: LCD (8.9 pulgadas monocromo), retroiluminada Dispositivo de entrada: Pantalla táctil, sonora	
Idiomas 2 idiomas seleccionable	Inglés, Alemán, Frances, Holandés Italiano, Español, Portugués, Sueco, Danés, Griego, Ruso, Checo, Polaco, Arabe, Serbio, Truco, Húngaro, Búlgaro, Catalán, y otros idiomas como opción disponible.	
Velocidad de impresión máxima (caracteres por segundo) (Fuente 5 × 5, espacio 1, 1línea)	Hasta 2,296	
Caracteres estándar	Alfanuméricos (A-Z, a-z, 0v9), símbolos (27), espacio: Total 90	
Número de logos	Cada matriz 128 logotipos	
Funciones de impresión	Calendario, Contador, Almacén de mensajes (150 mensajes), Fuentes mixtas, Password de seguridad Códigos de barras (code39, ITF, NW-7, EAN-13/UPC-A, code128/EAN-128), Data Matrix 2D (Alfabéticos: 49 caracteres, Numéricos: 98 caracteres), Encoder con función de seguimiento de velocidad, Auto inversión-reversión, etc	
Códigos de barras	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128	
Señales de entrada	Detección de producto, paro de impresora, reversión, encoder	
Señales de salida	Impresora lista, Fallo, Alarma, Impresión en progreso o impresión completa, Online	
Interface de datos	RS-232C. Baudios seleccionables hasta 38,4 kbps	
Especificaciones generales		
Rango de temperatura de trabajo	0-45 °C (Para tintas JP-K67, JP-K69)	
Rango de Humedad	30-90% RH (sin condensación) Nota: Si la humedad es mas del 85 %, se recomienda presurizar el cabezal con aire limpio y seco.	
Atmosfera	Sin gas corrosivo	
Alimentación eléctrica (Selección automática de voltaje)	AC 100-120/220-240V ± 10%, 50/60 Hz, 150VA (AC Inlet)	
Homologaciones	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES	
Cabina	acero inoxidable/IP55	
Longitud de la manguera	4 m	
Dimensiones (Ancho × Fondo × Alto)	400 × 290 × 515 mm	
Peso aproximado	25 kg / 55 lbs	

## Opciones:

- Expansión o adición de caracteres a imprimir
- Expansión o adición de la capacidad de almacenamiento de mensajes
- Selección externa de mensajes y de función de contador
- Comunicación remota
- Selección de mensaje a través de código de barras
- Buffer de comunicación
- Cabezal acodado a 90°

## Dimensiones de la cabina y el cabezal



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

Trébol group

Trebol group providers, S.L. Tfn: 91 539 81 42  
C/ Nicolás Morales 38, Fax: 91 467 00 38  
3ª nave 9 trebolgroup@trebolgroup.com  
28019 Madrid www.trebolgroup.com



Registration number: JACO-EC99J2009  
Registration date: July 22, 1996

The Energy Saving Systems Division (Taga Division) of Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. obtained ISO 14001 certification, an international standard for environmental management systems.



Registration number: JQA-QMA12087  
Registration date: April 1, 2005

The Energy Saving Systems Division (Taga Division) of Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. obtained international standard ISO 9001 certification for the quality assurance of the hoist motor block contained in this brochure.