

# Codificatore a Getto d'Inchiostro Serie PH

**HITACHI**  
Inspire the Next



# Sui Codificatori a Getto d'Inchiostro Continuo ci potete

40 anni di produzione e sviluppo di sistemi a getto d'inchiostro, hanno portato a macchine con il più alto livello di affidabilità.

Tutti i componenti critici sono realizzati internamente, ciò garantisce una qualità estremamente elevata, e un significativo contenimento dei costi per l'intero ciclo di vita delle macchine.

## Operatività e manutenzione semplici

- Operatività semplice e intuitiva grazie allo schermo "touch-screen" sensibile al tocco
- Operazioni guidate passo-passo su schermo per tutte le operazioni di manutenzione
- Accessibilità facilitata al circuito dell'inchiostro per una manutenzione semplice e veloce.
- Funzione di pulizia automatica per un'affidabile Avvio/Arresto stampa
- Log degli errori per trovarne velocemente le cause

## Alta Affidabilità

- La testa di stampa è un'unica fusione di alluminio per una maggiore rigidità
- L'ugello e il foro di recupero dell'inchiostro sono puliti automaticamente prima dell'arresto della macchina
- Il controllo di temperatura della testa e il controllo di viscosità dell'inchiostro assicurano sempre la massima efficienza operativa
- Operatività in un ampio intervallo di temperature (0-45°C con inchiostri JP-K67, JP-K69)

## Economico

- Sistema di inchiostrazione che minimizza i costi di gestione per il basso consumo di solvente e per l'assenza della pulizia giornaliera
- Parti di normale usura e componenti sostituibili singolarmente

Le nostre macchine sono sviluppate secondo standard internazionali e il nostro rispetto per l'ambiente ci porta spesso a superarli.

I codificatori a getto d'inchiostro Hitachi sono all'avanguardia per validità economica e rispetto ambientale delle soluzioni e il nuovo modello PH è la sintesi di esperienza, affidabilità ed efficienza economica.



## Ecologico

- Sistema di inchiostrazione che minimizza l'emissione di vapori
- Sono disponibili consumabili a base di etanolo e privi di coloranti composti dai complessi del cromo

1975

// Modello DP



1977

// Modello P



1981

// Modello S



1985

// Modello F



1987

// Serie FX



1990

// Serie GX



## Funzioni

- Formati di stampa multipli**  
 Ogni stampa può contenere più numeri di righe, più tipi di font, logos e vari tipi di codici a barre e codici 2D.
- Funzioni di codifica semplificati**  
 registrazione/riciamo dei messaggi, stampa reciproca, comunicazione remota.
- Assistenza operativa**  
 Operazioni guidate passo-passo su schermo, storico degli allarmi, protezione con password
- Funzioni varie**  
 aggiornamento di Data/Ora, funzione Calendario, Contatore

## Esempi di stampa a grandezza naturale

Font		PH-D260W		PH-D460W	
PH-D260W	5x5	1 LINE 0123456789ABCDEF6H	2 LINE 012345678 ABCDEFGHI	3 LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4 LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
	5x7	1 LINE 0123456789ABCD	2 LINE 0123456 ABCDEFGHI	3 LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4 LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
	7x10	1 LINE 0123456789	2 LINE 01234567 ABCDEFGH	3 LINE 0123456789012345678 ABCDEFGHIJKL MNOPQRS	4 LINE 0123456789012345678 ABCDEFGHIJKL MNOPQRS
PH-D460W	12x16	1 LINE 0123456789ABC	2 LINE 0123456	QR CODE	2 LINE 01234 ABCDE
	18x24	1 LINE 0123456789	BARCODE		1 LINE 0123456789ABCDE
	24x32	1 LINE 0123456789ABCDEF	2 LINE 012345	BARCODE	

1. Gli esempi di stampa sono stati realizzati in condizioni ottimali. La qualità della marcatura dipende dalla velocità di stampa.

1994

// Serie HX



1998

// Serie KX



2006

// Serie PXR



2011

// Serie PH



// Serie RX



## Specifiche tecniche

### Specifiche di stampa

Modello	PH-D260W	PH-D460W
Dimensioni carattere	standart	standart
Diametro ugello	65 µm	65 µm
Righe di stampa	Fino a 2	Fino a 4
Numero massimo di caratteri per riga	1 linea: fino a 240 2 linee: fino a 120	1 linea: fino a 240 2 linee: fino a 120 3 linee: fino a 80 4 linee: fino a 60
Matrice di punti per carattere	5×5, 5×8 (o 5×7), 7×10 (o 9×8, 9×7), 12×16	5×5, 5×8 (o 5×7), 7×10 (o 9×8, 9×7), 12×16, 18×24, 24×32
Altezza caratteri	2–10 mm.	
Display	Lcd monocromatico 8.9"	
Input	display di tipo "touch-screen" con segnale sonoro di digitazione	
Linguaggio	Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Svedese, Danese, Greco, Russo, Cecoslovacco, Polacco, Arabo, Serbo, Turco, Ungherese, Bulgaro, Catalano, disponibili altri linguaggi su opzione	
Rateo di stampa (max.)	Fino a 2.296 caratteri / sec.	
Set di caratteri standard	90 caratteri comprensivi di: Alfanumerici (A–Z, a–z, 0–9), simboli generali (27 caratteri), Spazio	
Numero di Logos	Fino a 128 logos / font	
Funzioni di stampa	Datario, Contatore, Memoria (fino a 150 messaggi), Composizioni a matrice di punti, Password, Codici a Barre Code39, ITF, NW-7, EAN13/UPC-A, Code128/EAN128, Codice 2D Datamatrix (49 caratteri alfabetici, 98 numerici) Encoder, Stampa reciproca, ecc.	
Codici a barre	Code39, ITF, NW-7, EAN13/UPC-A, Code128/EAN128	
Segnali di input	Rilevamento prodotto, Stop stampa, Stampa reciproca, Encoder	
Segnali di output	Stampa pronta, Anomalia, Allarme, Stampa in corso o fine stampa, Stato ON-LINE	
Interfaccia	RS-232C (baud rate fino a 38,4 kbps)	

### Specifiche Generali

Temperatura ambiente operativo	0–45 °C (inchiostro JP-K67, JP-K69)
Umidità	30–90% (senza condensa - con umidità superiore a 85%, eliminare l'aria all'interno della testa di stampa)
Atmosfera	Priva di gas corrosivi
Alimentazione (selezione automatica)	AC 100-120/220-240V ± 10% - 50/60Hz 150VA
Certificazioni	CE, UL, cUL, C-Tick
Cabinet	Acciaio inox/IP55
Lunghezza cavo testa di stampa	4 m.
Dimensioni	400 × 290 × 515 mm.
Peso	25 Kg. (circa)

### Opzioni:

- Estensione o Aggiunta di Caratteri di Stampa
- Estensione o Aggiunta di Memoria per i Messaggi
- Richiamo messaggi di stampa da esterno e funzione contatore
- Comunicazione da remoto
- Richiamo messaggi di stampa da lettura di codice a barre
- Funzione comunicazione buffer di stampa
- Testa di stampa angolata a 90°

1. Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi), non sarà responsabile per qualsiasi perdita di produzione, o di qualsiasi danno prodotto a causa di problemi o malfunzionamenti della stampante a getto d'inchiostro  
 2. Hitachi migliora continuamente i propri prodotti. Si riserva quindi il diritto di modificare il design e/o le specifiche senza preavviso

## Dimensione della console e della testa di stampa

