

# Imprimanta CIJ Seria PXR

Clasa de performanta a Imprimantelor cu Jet de Cerneala

**HITACHI**  
Inspire the Next



Superioritate prin tehnologie.  
Referinta mondiala de eficienta si fiabilitate.

IJP 7X10  
3 LINES  
BBE 04-05

abcdefghijkl  
1234567890  
ABCDEFGHIJ  
4 LINE 5X7

250V~10-16A



# Imprimanta CIJ Seria PXR

Clasa de performanta a Imprimantelor cu Jet de Cerneala

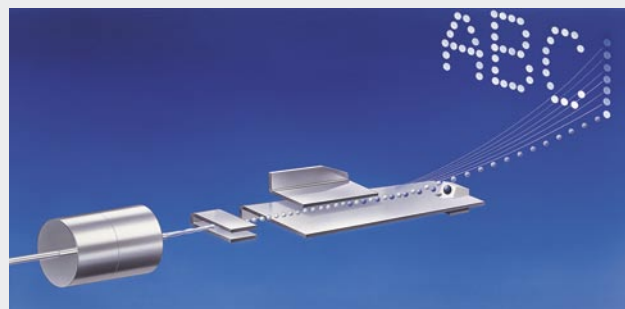
## Imprimante cu jet de cerneala Hitachi

De peste 30 de ani Hitachi dezvolta si produce imprimante cu jet de cerneala bazate pe tehnologia Continuous Ink Jet (CIJ) pentru marcare industrială.

Folosirea propriilor componente asigura atat un nivel extrem de ridicat al calitatii, dar si un pret excelent. Imprimantele cu jet de cerneala Hitachi sunt construite in conformitate cu normele internationale, cum ar fi standardul CE.

Folosirea tehnologiilor de ultima ora, cum ar fi ecran senzitiv pentru introducerea si afisarea datelor, sistem de curatare automata a capului de printare, sistem eficient de circulare a cernelii cu emisii minime, adaptare automata la conditiile de mediu, garanteaza performante de top si consumuri foarte reduse de cerneala si diluant.

Renumite companii cu prezenta internationala, cum ar fi Coca-Cola, Procter & Gamble, Nestlé, Sony, Arla Foods si Kronos folosesc imprimante Hitachi pentru o gama variata de aplicatii.



## Scurt istoric

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>1975</b> Model DP    | Prima imprimanta cu jet continuu de cerneala din Japonia pentru Coca-Cola  |
| <b>1977</b> Model P     | Primul model bazat pe microprocesor  |
| <b>1981</b> Model S     | Modelul standard / jet 60µm  |
| <b>1985</b> Model F     | Pentru aplicatii complexe  |
| <b>1987</b> Model FX    | Primul model bazat pe microprocesor pe 16 biti   |
| <b>1990</b> GX Series   | Curatare automata a capului de printare  |
| <b>1994</b> HX Series   | Consum redus / model pentru export   |
| <b>1998</b> KX Series   | Operare simpla cu ecranul senzitiv de 10.4"  |
| <b>2003</b> PX Series   | IP 55/CE/consum redus  |
| <b>2004</b> PB Series   | Pentru aplicatii uzuale tipareste pe 2 linii   |
| <b>2005</b> PX-P Series | Pentru cerneala pigmentata   |
| <b>2006</b> PXR Series  | PXR-D (standard, caractere mici si caractere mari),<br>PXR-P for pigmented ink,<br>PXR-H for high speed printing |



IJP 7X10  
3 LINES  
BBE 04-05

abcdefghijkl  
1234567890  
ABCDEFGHIJ  
4 LINE 5X7

250V~10-16A



## Imprimante industriale Hitachi seria PXR

### Seria PXR

- Interfata prietenoasa si usor de operat cu ajutorul ecranului senzitiv TFT cu informatii ajutatoare afisate pe ecran
- Ecranul TFT asigura un contrast foarte ridicat, unghi de vizibilitate mare si o buna vizibilitate chiar si in conditii de lumina puternica (lumina solara)
- Sistem economic de cerneala care minimizeaza costurile de exploatare printr-un consum redus de diluant fara curatiri zilnice
- Cel mai inalt nivel de fiabilitate prin sistemul avansat de control al calitatii si pompa cu durata mare de viata
- Sistem de cerneala ecologic cu nivel de evaporare scazut
- Conform RoHS
- Plaja mare de ajustare a parametrilor asigurand o imprimare de calitate pentru orice aplicatie
- Acces facil la sistemul de cerneala pentru o intretinere usoara si rapida
- Toate procedurile de intretinere sunt afisate pas cu pas pe ecran
- Memorare a erorilor pentru o interpretare mai eficienta
- Memorare a erorilor pentru o interpretare mai eficienta



### PXR-D260/460W

#### Imprimanta pentru imprimari uzuale

- imprima pe o varietate mare de produse indiferent de forma si distanta cap-produs fara a necesita ajustari mecanice

### PXR-D240/440W

#### Imprimanta pentru imprimari fine

- imprima caractere mici
- imprimare de calitate la rezolutie mare
- sistem avansat de control al picaturilor asigurand o imprimare de calitate in orice conditii

### PXR-P460W

#### Imprimanta pentru imprimari pe suprafete inchise la culoare

- pentru cerneluri pigmentate
- pompa pentru cerneala cu durata lunga de exploatare
- sistem nou de circulare a cernelii care nu presupune proceduri de intretinere speciale
- agitator mecanic pentru a mentine o concentratie constanta de pigment dispersal

### PXR-D410W

#### Imprimanta pentru imprimari cu caractere mari

- pentru materiale de constructii si industria grea
- acolo unde sistemele DOD nu sunt potrivite
- imprima pe o varietate mare de produse indiferent de forma si distanta cap-produs
- vizibilitate crescuta pentru produsele din material foarte poros

### PXR-H450W

#### Imprimanta pentru imprimari la viteza mare

- pentru aplicatii de viteza la o calitate ridicata
- control avansat al vascozitatii pentru imprimari la cea mai inalta calitate in orice conditii
- flexibilitate in printarea produselor fara a afecta capacitatea de productie
- reduce costurile de exploatare prin consumuri reduse de cerneala si diluant



12345  
ABCDEF  
HITACHI

abcde  
123456  
IJP

01234ABCDE  
01234ABCDE  
01234ABCDE

Font Print Samples

145 0123456789  
147 01234567  
148 0123456789  
0123456789A

0123456789  
01234567  
0123456  
01234

# Imprimanta CIJ Seria PXR

**HITACHI**  
Inspire the Next

Clasa de performanta a Imprimantelor cu Jet de Cerneala

## Caracteristici generale

Dimensiune caracter	Dimensiunea standard		Caractere mici		Caractere mari	Cerneala pigmentata	Viteza mare
Orificiu duza (µm)	65 µm		40 µm		100 µm	65 µm	55 µm
Model	PXR-D260W	PXR-D460W	PXR-D240W	PXR-D440W	PXR-D410W	PXR-P460W	PXR-H450W
Numarul max. de linii	Pana la 2 Linii	Pana la 4 Linii	Pana la 2 Linii	Pana la 4 Linii	Pana la 4 Linii	Pana la 4 Linii	Pana la 4 Linii
Numarul maxim de caractere (caractere/linie)	1 Linie: pana la 240 2 Linii: pana la 120	1 Linie: pana la 240 2 Linii: pana la 120 3 Linii: pana la 80 4 Linii: pana la 60	1 Linie: pana la 240 2 Linii: pana la 120	1 Linie: pana la 240 2 Linii: pana la 120 3 Linii: pana la 80 4 Linii: pana la 60	1 Linie: pana la 240 2 Linii: pana la 120 3 Linii: pana la 80 4 Linii: pana la 60	1 Linie: pana la 240 2 Linii: pana la 120 3 Linii: pana la 80 4 Linii: pana la 60	1 Linie: pana la 240 2 Linii: pana la 120 3 Linii: pana la 80 4 Linii: pana la 60
Matrice de puncte (orizontal x vertical)	5 x 5, 5 x 8 (or 5 x 7), 7x10 (or 9 x 8, 9 x 7), 12 x 16	5 x 5, 5 x 8 (or 5 x 7), 7x10 (or 9 x 8, 9 x 7), 12 x 16, 18 x 24, 24 x 32	5 x 5, 5 x 8 (or 5 x 7), 7x10 (or 9 x 8, 9 x 7), 12 x 16	5 x 5, 5 x 8 (or 5 x 7), 7x10 (or 9 x 8, 9 x 7), 12 x 16	5 x 5, 5 x 8 (or 5 x 7), 7x10 (or 9 x 8, 9 x 7), 12 x 16, 18 x 24, 24 x 32		5 x 5, 5 x 8 (or 5 x 7), 7 x 10 (or 9 x 7, 9 x 8), 12 x 16
Inaltimea totala a imprimarii	2-10 mm		1-5 mm		3-15 mm	2-10 mm	appr. 2-6.5 mm
Afisaj & consola programare	Afisaj: TFT cu cristale lichide (10.4 inch, color), retroiluminat. Consola programare: ecran senzitiv, cu semnal acustic. Limba meniului: Germana, Engleza, Franceza, Italiana, Spaniola, Portugheza, Daneza, Suedeza, Araba, Greaca, Rusa, Ceha						
Rata maxima de printare	Pana la 2,296 caractere/s		Pana la 1,514 caractere/s		Pana la 468 caractere/s	Pana la 2,083 caractere/s	Pana la 3,173 caractere/s
Caractere standard	Alfanumerice (A-Z, a-z, 0-9), simboluri (27), spatiu: total 90						
Numarul de LOGO-uri	pana la 128 LOGO-uri/Font						
Functii de printare	Calendar, Contor, Memorare date (150 locatii), Mixare matrici, Parola, Coduri de bare (code 39, ITF, NW-7, EAN13/UPC-A), Sincronizare viteza, Printare continua etc.						
Functii suplimentare	Data matrix 2D-code	Data matrix 2D-code	Data matrix 2D-code	Data matrix 2D-code	Data matrix 2D-code	Data matrix 2D-code	-
Semnale de intrare	Semnal detectie produs, stop print, pulsuri encoder rotativ, print, stop, oprire accidentala						
Semnale de iesire	Gata de printare, eroare, alarma, printare, printare terminata, comunicatie online						
Interfata comunicatie	RS-232C (Ethernet, Profibus, disponibile prin module optionale)						

## Specificatii generale

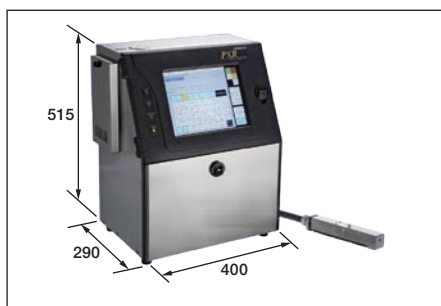
Lungime cablu cap printare	4 m
Tensiune de alimentare (Selectare automata a tensiunii)	AC 100-120 / 220-240 V ±10% 50/60 Hz 150 VA
Carcasa imprimanta	Otel Inoxidabil / IP55
Certificate	CE, UL, cUL, C-Tick

Temperatura de operare:	„0-45 °C (cerneala JP-K69) Cerneala pigmentata: 0-40 °C (cerneala JP-W73) Mare viteza 0-40 °C (cerneala JP-K69, JP-K72)
Umiditate	30-90 % R.H. (fara condensare)*
Dimensiuni de gabarit (L x l x h)	400 x 290 x 515 mm
Greutate	25 kg

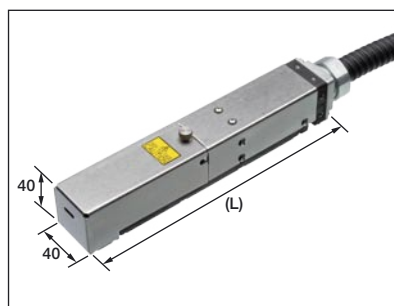
\* Daca umiditatea este mai mare de 85% RH, se recomanda introducerea unei suprapresiuni in capul de printare.

## Dimensiunile imprimantei si ale capului de printare pentru seria PXR

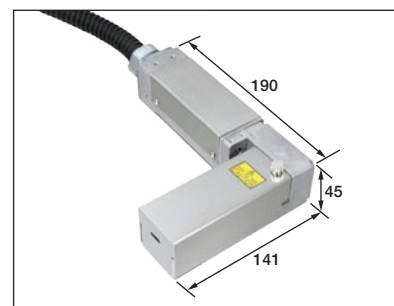
Orificiul duzei	Lungime cap printare drept (L)	Dimensiuni cap printare la 90°
40 µm	215 mm	
55 µm	230 mm	
65 µm	230 mm	190 x 141 x 45 mm
100 µm	235 mm	



Carcasa imprimanta



Cap de printare



Cap de printare la 90°

## Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18 · D-40547 Düsseldorf  
Tel. +49-211-52 83 -0 · Fax +49-211-52 83 -649  
www.hitachi-ds.com  
E-Mail: info@hitachi-ds.com