

# Ink Jet Printer PH Serie



# CIJ-Druckersysteme – zuverlässig höchste Qualität.

Hitachi DS bietet Ihnen extrem zuverlässige Tintenstrahlssysteme dank dem Know-how aus 40 Jahren eigener Entwicklung und Produktion.

Alle entscheidenden Komponenten fertigen wir selbst. Dadurch erhalten Sie optimale Qualität zu einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis – und das über die gesamte Lebensdauer der Drucker.

## Intuitive Bedienung und Wartung

- Einfache und intuitive Bedienung über Touch-Display
- Benutzerfreundliche Bildschirmnavigation durch alle Wartungsprogramme
- Leichter Zugang zum Tintenkreislauf für eine schnelle und einfache Wartung
- Automatische Reinigungsfunktion für zuverlässige Start-/Stop-Funktion
- Log-Funktion zur Systemanalyse

## Hohe Zuverlässigkeit

- Robuster Druckkopf konzipiert für unterschiedlichste Anwendungen
- Automatische Reinigung des kompletten Tintenkreislaufs vor Geräteabschaltung
- Verbesserte Viskositätskontrolle, um höchste Druckqualität bei allen Umgebungsbedingungen zu erzielen
- Stabile Druckqualität bei allen Umgebungsbedingungen sichergestellt durch verbessertes Tropfenkontrollsystem

## Sparsam

- Ökonomisches Tintensystem, das Kosten im Verbrauch von Lösungsmittel drastisch senkt und ohne tägliche Reinigungsabläufe auskommt
- Höchste Systemverfügbarkeit durch Qualitätskontrollsystem und langlebige Pumpeneinheit

Wir entwickeln unsere Drucker nach internationalen Standards und übertreffen dabei in vielen Fällen strengste Anforderungen an umweltfreundliche Produktion.

Hitachi Tintenstrahldrucker sind wegweisend, wenn es um wirtschaftliche, umweltfreundliche Lösungen geht. Unser neues Modell PH vereint Nutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit in idealer Weise.



## Umweltfreundlich

- Hitachi stellt unserer Umwelt zuliebe ökologische Produkte her
- Chromfreie Verbrauchsmittel und Tinten auf Ethanolbasis helfen unsere Umwelt zu schützen

1975

// DP



1977

// P Typ



1981

// S Typ



1985

// F Typ



1987

// FX Serie



1990

// GX Serie



## Unterschiedlichste Anwendungsmöglichkeiten

### ■ Vielseitige Druckfunktionen

Variable Anzahl der Zeilen, Mischung der Fonts, Logoerstellung, verschiedenste Barcodes und 2D Codes druckbar

### ■ Benutzerfreundliche Handhabung

Speicherung und Abruf von Druckbildern, Umkehrdruck für Verfahrenseinheiten, Fernsteuerung über RS 232

### ■ Assistenzfunktion

Benutzerfreundliche Bildschirmnavigation, Fehlerspeicher, Passwortschutz

### ■ Intelligente Druckeigenschaften

Automatisches Verfallsdatum, Verschlüsselung von Datums- und Zählerfeldern

## Maßstabgetreue Druckbeispiele

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	PH-D460W	18x24	1 LINE 0123456789 0123456789ABCDE	Barcode
	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 ABCDEFGHIJKL MNOPQRSTU	4 LINE 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA				
	12x16	1 LINE 0123456789ABC 0123456	2 LINE 0123456789ABC 0123456	3 LINE 0123456789ABC 0123456789ABC	4 LINE 0123456789ABC 0123456789ABC				
PH-D460W	18x24	1 LINE 0123456789 0123456789ABCDE	Barcode	Barcode	Barcode	PH-D460W	24x32	1 LINE 0123456789ABCDEF 012345	Barcode

1. Druckbeispiele entstanden unter Idealbedingungen. Die Druckqualität hängt von der jeweiligen Geschwindigkeit ab.

1994

// HX Serie



1998

// KX Serie



2006

// PXR Serie



2011

// PH Serie



// RX Serie



# Technische Daten

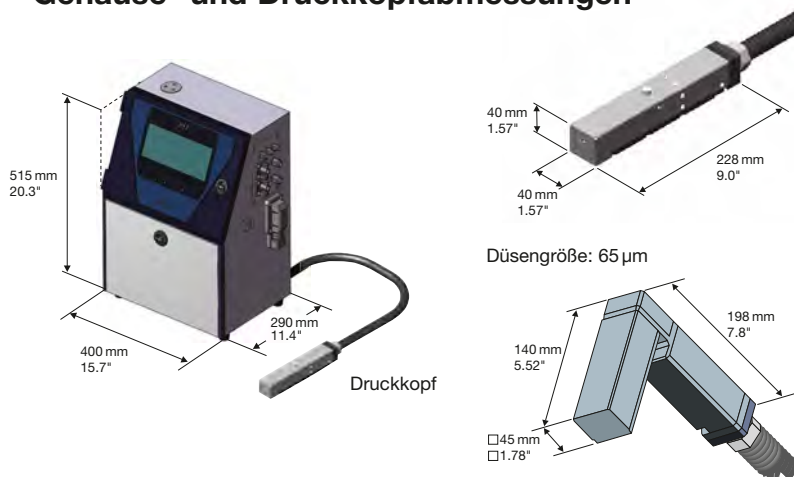
Druckspezifisch		
Modell	PH-D260W	PH-D460W
Düse	65 µm	65 µm
Max. Druckzeilen	Bis zu 2 Zeilen	Bis zu 4 Zeilen
Max. Anzahl Zeichen pro Zeile	1 zeilig: bis zu 240 Zeichen 2 zeilig: bis zu 120 Zeichen	1-zeilig: bis zu 240 Zeichen 2-zeilig: bis zu 120 Zeichen 3-zeilig: bis zu 80 Zeichen 4-zeilig: bis zu 60 Zeichen
Font/Punkt-Matrix	1-2 zeilig: 5 × 5, 5 × 8 (oder 5 × 7), 7 × 10 (oder 9 × 7, 9 × 8) 1 zeilig: 12 × 16	1-4-zeilig: 5 × 5, 5 × 8 (oder 5 × 7), 7 × 10 (oder 9 × 7) 1-3-zeilig: 7 × 10 1-2-zeilig: 12 × 16 1-zeilig: 18 × 24, 24 × 32
Zeichenhöhe	2-10 mm	
Anzeige & Eingabeeinheit	Display: LCD (8,9 Zoll monochrom), hintergrundbeleuchtet Eingabeeinheit: Touch panel, akustische Eingabeunterstützung	
Menüsprachen, davon 2 auswählbar	Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Katalanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Polnisch, Ungarisch, Bulgarisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Türkisch, Serbisch, Chinesisch, Koreanisch, Thailändisch, Vietnamesisch, Arabisch	
Max. Druckgeschwindigkeit	Bis zu 2.296 Zeichen/s (Font 5 × 5, Zeichenzwischenraum 1, Zeilen 1)	
Standard-Zeichensatz	Alphanumerisch (A-Z, a-z, 0-9), allgemeine Symbole (27), Kapazität: insgesamt 90	
Grafiken/Logos	In jeder Punkt-Matrix bis zu 128 Zeichen	
Druckfunktionen	Kalender, Zähler, Speicherplatz für bis zu 150 Druckbilder, Punkt-Matrix-Mix, Passwortschutz, Barcodes, Data Matrix 2D Code (Alphabet: 49 Zeichen, Nummern: 98 Zeichen), Umkehrdruck, etc.	
Barcode-Typen	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128	
Eingangssignale	Erkennung Druckobjekt, Druckstop, Umkehrdruck, Drehimpulsgeber	
Ausgangssignale	Druck bereit, Fehler, Vorwarnung, Druck läuft oder Druck beendet, Online	
Datenschnittstelle	RS-232C mit Baudrate bis zu 38,4 kbps	
Allgemein		
Umgebungstemperatur	0-45 °C (mit Tintentyp JP-K67, JP-K69)	
Luftfeuchtigkeit	30-90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Hinweis: Bei 85 % bis 90 % relativer Luftfeuchtigkeit muss dem Druckkopf Druckluft zugeführt werden	
Korrosive Gase	Keine korrosiven Gase zulässig	
Spannungsversorgung (autom. Anpassung)	AC 100-120/220-240V ± 10 %, 50/60 Hz, 150VA (AC Eingang)	
Zulassungen	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES	
Gehäuse	Edelstahl/IP55	
Schlauchlänge	4 m	
Abmessungen (B × T × H)	400 × 290 × 515 mm	
Gewicht	25 kg	

## Optionen:

- Erweiterung Anzahl Druckzeichen
- Erweiterung Druckbilderspeicher
- Erweiterte Datenübertragung
- Externer Druckbilderaufruf
- Druckbilderaufruf über Barcodescanner
- Pufferspeicher für Datenübertragung
- 90 Grad Winkeldruckkopf

1. Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi) übernimmt keine Haftung für Produktionsausfälle oder jegliche Produktbeschädigungen aufgrund von Problemen oder Fehlfunktionen des Ink Jet Drucksystems.
2. Hitachi verbessert kontinuierlich seine Produkte. Das Recht auf Änderungen am Design und/oder Spezifikationen wird sich vorbehalten.

## Gehäuse- und Druckkopfabmessungen



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

ac codiergeräte gmbh  
 Friedrich-Bergius-Ring 30  
 D-97076 Würzburg  
 Tel: +49-(0)-931-2 50 76-0  
 Fax: +49-(0)-931-2 50 76-50  
 ac@ac-codiergeraete.de  
 www.ac-codiergeraete.de

ac codiergeräte



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.