

Inkjet Drucker
UX-Serie

HITACHI
Inspire the Next

UX-Serie



Coding Solutions **by Hitachi**



Hitachi UX-Serie

Seit über 40 Jahren entwickelt und produziert Hitachi leistungsstarke InkJet-Drucksysteme für die industrielle Kennzeichnung auf Basis des bewährten Continuous InkJet-Prinzips (CIJ).

Hitachi InkJet-Drucker sind Hochgeschwindigkeitsdrucker, die eine kontaktlose Kennzeichnung ermöglichen. Sie können Klarschrift, Mindesthaltbarkeitsdaten, Logos, Barcodes, Chargen-Nummern, Data Matrix Codes usw. drucken. Dies macht die neue UX-Serie zur perfekten Lösung für eine große Bandbreite an Standard- und Spezial-Anwendungen.

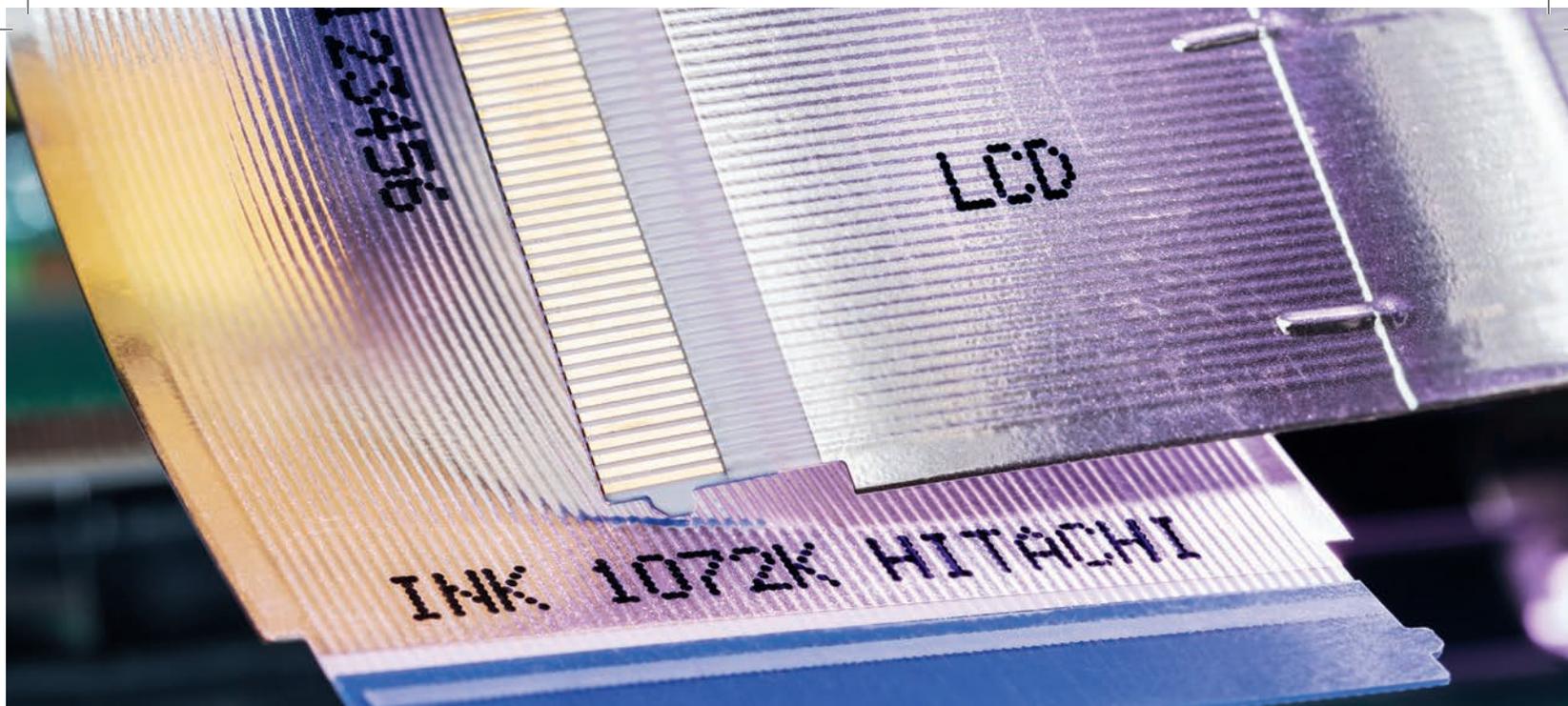
Die UX-Serie hat sich weltweit aufgrund ihrer hohen Zuverlässigkeit, Effizienz, einfachen Benutzung und dem umweltfreundlichen Betrieb

Hohe Zuverlässigkeit

Hitachi Produkte sind bekannt für ihre hohe Zuverlässigkeit auch unter rauen Umgebungsbedingungen. Alle systemwichtigen Bauteile werden im eigenen Haus angefertigt. Die Verwendung von Original Hitachi-Teilen sichert eine hohe Qualität, Zuverlässigkeit und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Kosteneffizienz

Das neue hochökonomische Solvent-Rückführsystem erreicht konkurrenzlos niedrige Lösemittelwerte. Aufgrund der geringen Wartungskosten werden die Gesamtbetriebskosten minimiert.



Intuitive Druckersteuerung

Einfache Datenspeicherung

Sichere Betriebsmittel-Handhabung

Zuverlässiges Tintensystem

Druckköpfe in neuer Bauform

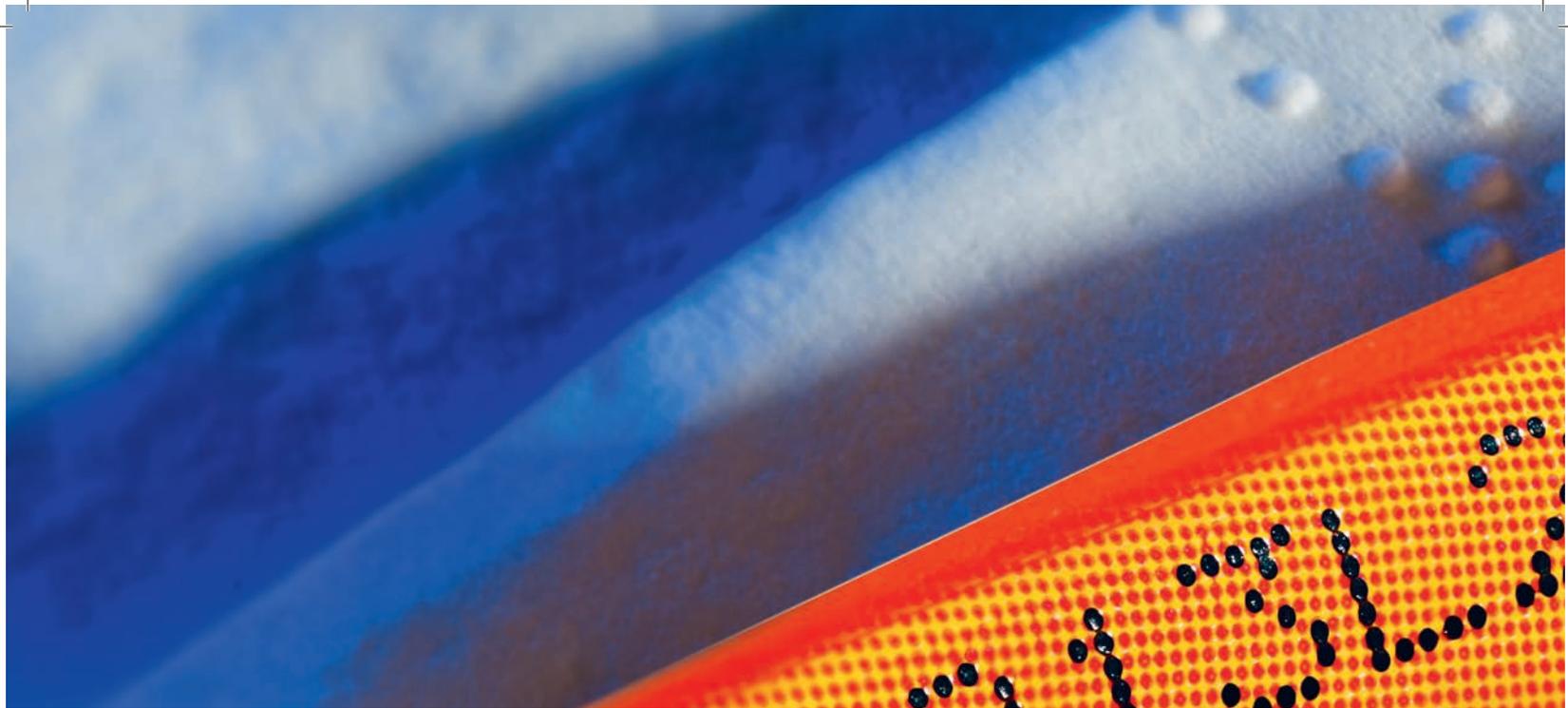
Globales Vertriebs- und Servicenetzwerk

Brauchen Sie einen global erfahrenen Systempartner, der Sie vor Ort aktiv unterstützt? Dann ist das weltweite Vertriebs- und Servicenetzwerk von Hitachi die Lösung. Hier erhalten Sie für jede Ihrer Herausforderungen in der Kennzeichnung, Codierung und Rückverfolgung die optimale Antwort.

Alle Standorte Ihres Unternehmens profitieren von unserer Leistung: Die globale Ausrichtung, die breit aufgestellte Expertise und der Service unserer engagierten Mitarbeiter helfen Ihnen dabei, Ihre Ziele zu erreichen.

Unsere erfolgreichen Lösungen basieren auf der Marktkenntnis und Erfahrung aus zahlreichen erfolgreichen Projekten. Wir unterstützen Ihre Entwicklungsabteilung mit 3D-CAD- Daten, Schaltplänen, maßgeschneiderten Schaltungen, Anwendungs-Spezifikationen und genauer Dokumentation.

Auf Wunsch übernehmen wir für Sie auch die grenzüberschreitende Koordination und Abwicklung von Projekten zwischen Lieferanten, OEMs und Endkunden. So erhalten Sie einen guten Überblick und sparen dabei Zeit und Geld.



Effizienz



Sauberes und sicheres Nachfüllen der Verbrauchsmittel

Unser neues Flaschensystem verhindert das ver-sehentliche Verschütten von Flüssigkeiten beim Nachfüllen: Die unterschiedlich geformten Tinten- und Solventflaschen werden automatisch richtig in die entsprechenden Halterungen eingesetzt.



RFID-Erkennung

Fehlerreduzierung ist der Schlüssel zu höherer Verfügbarkeit. Deshalb verwendet die neue UX-Serie beim Tausch der Tinten- und Solvent-Behälter eine RFID*-Erkennung. Der Drucker erkennt mit einem kurzen Scan die Flasche und prüft, ob der jeweilige Inhalt kompatibel zum Gerät ist.

*Mit Ausnahme einiger geografischen Gebiete.
Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd erklärt, dass das IC Lesegerät den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der FDD §§ 15 Abschnitt C, EN 301 489 1/3, EN 300 330-1/2 entspricht.

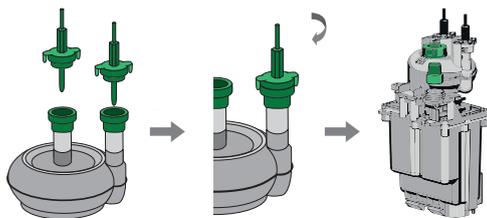




Werkzeugloser Filterwechsel

Zum Wechsel der Tintenfilter benötigen Sie weder Werkzeug noch Techniker. So werden die Ausfall und Wartungszeiten auf ein Minimum reduziert. Auch bei einer Servicemeldung stoppt der Drucker nicht automatisch, so dass die Produktion unterbrechungsfrei weiterlaufen kann.

(Original Hitachi Patent: EP 226 1037 A1 / EP 230 5470 A1)



IC Card mit RFID Funktion

Die neue Hitachi IC Card verwaltet alle Anmelde- und Druckdaten schnell, einfach und sicher.

Bediener-Anmeldung

Registrierte Benutzer können sich durch das Scannen der IC Card ohne Passwort anmelden. Die Benutzerrechte können individuell angepasst werden, um Bedienungsfehler zu vermeiden.

Druckdatenauswahl

Druckdaten lassen sich durch das Scannen der IC Card schnell und fehlerfrei aufrufen. So wird stets die richtige Kennzeichnung auf das Produkt gedruckt.





Intuitive Bedienoberfläche



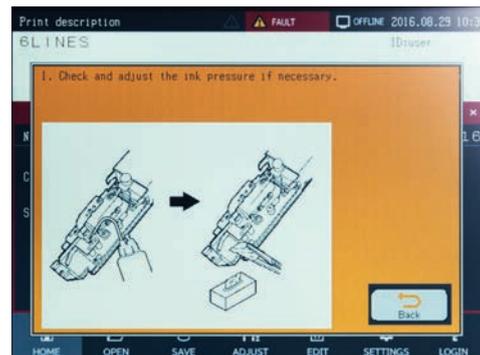
Einzigartige, vereinfachte Benutzeroberfläche

Das große LCD-Touchdisplay (10,4 Zoll, TFT) erleichtert das Ablesen der Daten und erlaubt eine intuitive Bedienung. Zusätzlich erhalten Sie bei Druckbild-Änderungen eine genaue Vorschau des neuen Drucks. Das hilft Fehldrucke zu vermeiden.



Hilfe direkt am Display

Die UX-Serie verfügt über eine integrierte, leicht zugängliche Hilfe-Funktion. Hier finden Bediener schnell die Ursache für Fehlermeldungen und eine Anleitung zur Beseitigung der Störung. So lassen sich Ausfallzeiten reduzieren.

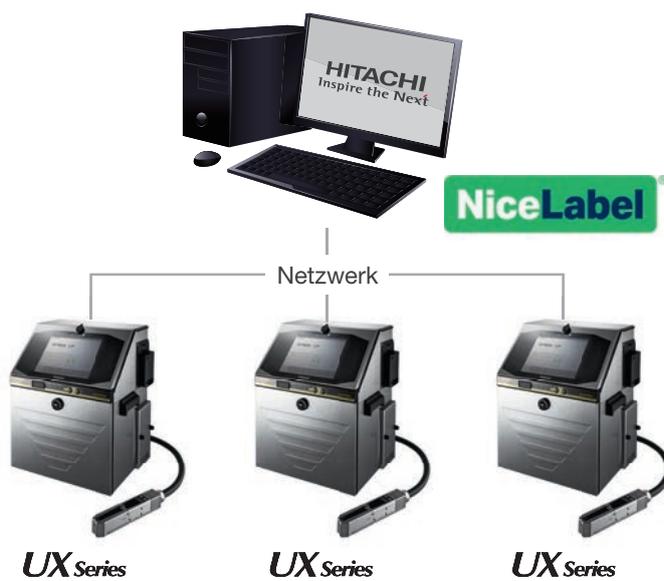




Bequeme Netzwerkimtegration

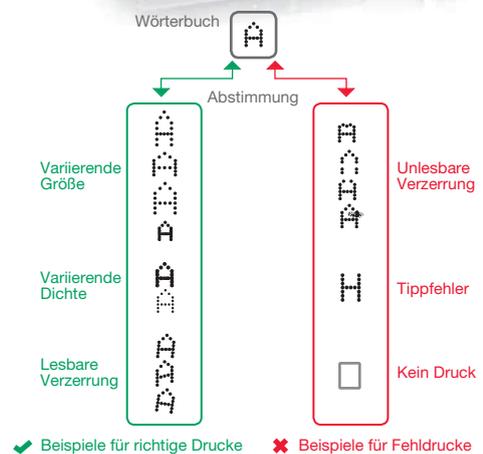
Alle UX-Geräte* verfügen standardmäßig über eine Ethernet-Schnittstelle. Um die Integration in Systemumgebungen zu erleichtern, unterstützen sie außerdem Open Network. Das gemeinsame Management über ein Host-System erlaubt die einfache Ansteuerung von zwei oder mehr Geräten.

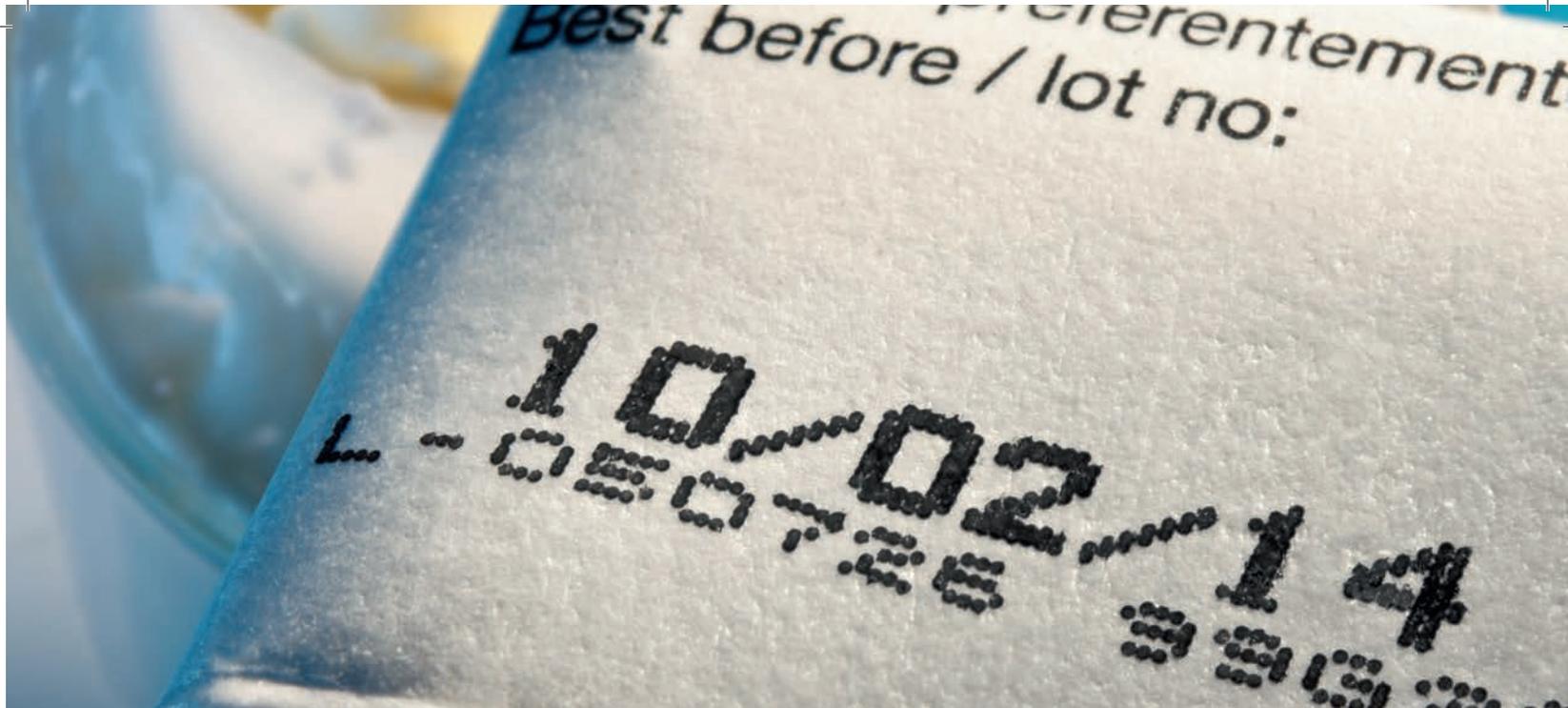
* UX-B ausgeschlossen



Druckfehler-Erkennung

Das Hitachi Vision-System wurde so optimiert, dass es mit den InkJet-typischen Punktmatrix-Zeichen arbeitet. Es überprüft sofort den Inhalt jedes gedruckten Bildes und erkennt dabei auch typische CIJ-Zeichenvariationen. Das Ergebnis: optimale Druckqualität.





Vielseitiger, langlebiger Druckkopf



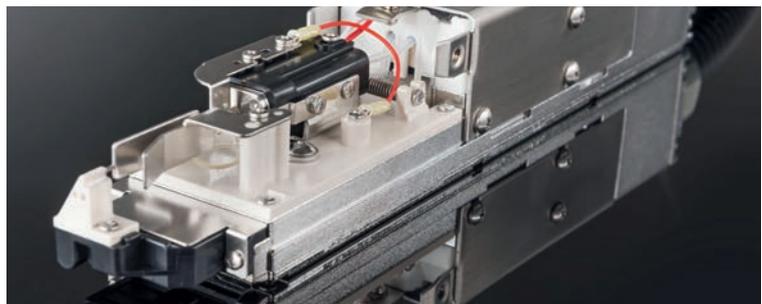
Konisch geformter Druckkopf

Nahe an das Produkt heran zu kommen, bereitet herkömmlichen Druckköpfen oft Probleme. Der neue Druckkopf der UX-Serie dagegen ist vorne konisch geformt. Dadurch kommt er noch dichter ans Produkt heran, was die Druckqualität deutlich verbessert.



Langlebige Ni-Cr-Beschichtung

Seine neue Nickel-Chrom-Beschichtung verleiht dem UX-Druckkopf eine außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit. Gerade in Bereichen, in denen Hochdruck-Reiniger oder ätzende Chemikalien zum Einsatz kommen, erhöht dies die Lebensdauer deutlich.



Bis zu 6-zeiliger Druck

Durch den Einsatz einer innovativen Druckersteuerung kann ein einzelner Druckkopf der UX-Serie bis zu 6 Zeilen drucken. Auch das einzeilige Drucken in höchster Qualität und Geschwindigkeit ist möglich. Dank Hitachis einzigartiger Tintentropfen-Verwaltung werden die Zeichen unabhängig von der Schriftgröße, extrem klar gedruckt.





Zuverlässigkeit



Pumpeneinheit (Ventile und Nockenwelle)

Das Herzstück jedes InkJet-Druckers der UX-Serie ist sein membranbasiertes Leitungssystem. Dieses ausschließlich bei Hitachi verwendete System erhöht die Zuverlässigkeit enorm, wodurch die Gesamtbetriebskosten (TCO) sinken.

Ein spezielles Viskosimeter überwacht permanent die Viskosität der Tinte, was die Verlässlichkeit und Verfügbarkeit gewährleistet.



Reduzierter Solvent-Verbrauch und niedrige Betriebskosten

Die gezielte Steuerung der Pumpgeschwindigkeit senkt die Verdunstung des Lösemittels auf einen konkurrenzlos niedrigen Verbrauchswert.

So erreicht unser Premium-Modell UX-E dank des patentierten, innovativen Solvent-Rückführsystems einen Verbrauch von nur 2,5 ml / h.



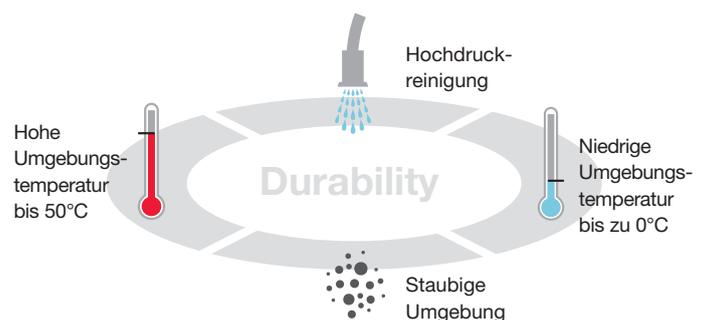
Für raue Umgebungen entworfen

Dank seines Spritzwasserschutzes der Schutzklasse IP65 kann das Edelstahlgehäuse mit Dampfstrahlern und Industriereinigungsmitteln gereinigt werden. Die UX-Serie eignet sich somit perfekt für die hohen Umwelt- und Hygieneanforderungen in der Fleisch- und Milchindustrie.



2.5 ml/h*

*Hitachi-Tinte 1067k bei 20 °C





Druckermodell mit Doppeldüse



Flexibler 8-zeiliger Druck

Beim Druckermodell mit der innovativen Doppeldüse kann der Druckkopf jetzt bis zu acht Textzeilen drucken. Dank Hitachis einzigartiger Tintentropfen- Verwaltung wird jedes Zeichen extrem klar gedruckt. Gleichzeitig erlaubt die Doppeldüse einen mehrzeiligen Hochgeschwindigkeitsdruck in hervorragender Qualität.



Hochgeschwindigkeitsdruck

Zwei Düsen in einem Kopf ermöglichen eine doppelte Druckgeschwindigkeit. Dadurch kann der Druckkopf sogar in den schnellsten Produktionslinien eingesetzt werden. Unabhängig von der Anzahl der Zeilen erreicht der Drucker dabei auch im Hochgeschwindigkeitsdruck eine hohe Druckqualität*.



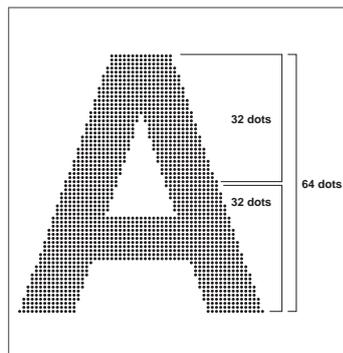
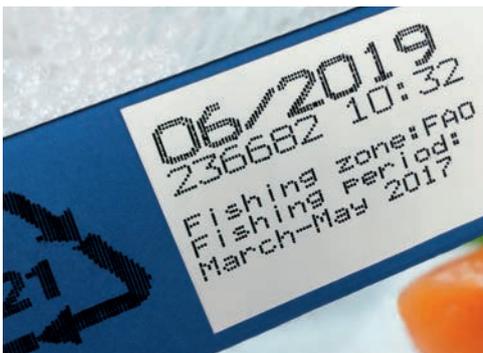
Vielseitige 64-Dot-Zeichen

Die innovative Doppeldüse kann Zeichen mit bis zu 64 Tropfen drucken. Die UX-Serie mit Doppeldüse eignet sich dadurch ideal für die Kennzeichnung von Umverpackungen. Die hohe Zahl an verfügbaren Punkten eröffnet viele neue Designmöglichkeiten für Logos und Schriften.



Düsenkombination

Eine besondere Funktion des neuen Doppeldüsen-druckers ist die Möglichkeit, mit beiden Düsen ein Zeichen zu drucken. So lassen sich große Schriften optimal darstellen. Dies ist vor allem dann geeignet, wenn der Druck aus größerer Entfernung gut lesbar sein soll.



Beispielhafte Darstellung eines Zeichens mit 64 Tropfenpunkten



UX-P für pigmentierte Tinten



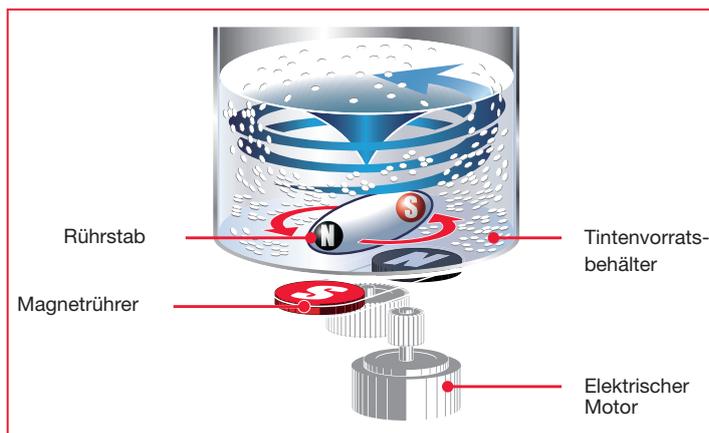
UX-P für pigmentierte Tinten

Der UX-P Drucker mit pigmentierter Tinte wurde für die kontrastreiche, hochwertige Kennzeichnung auf dunklen Oberflächen entwickelt. Zu den typischen Anwendungsbereichen gehören Automotive- Produkte, Kabel, Kunststoffrohre und elektronische Bauteile.



Rührsystem für pigmentierte Tinten

Das vollautomatische, elektrische Rührsystem sorgt für eine stets homogene Verteilung der Farbpigmente in der Tinte. Darüber hinaus ist das UX-P-Modell mit einem Zirkulationssystem ausgestattet, das die Tinte auch im Standby-Modus zirkulieren lässt. Dies verhindert ein Absinken der Farbpigmente und sichert einen reibungslosen Betrieb während der Produktion.



Elektronisches Rührsystem

Sichere Versorgung mit Tinte und Make-Up

Tinte und Make-Up können ohne Unterbrechung jederzeit nachgefüllt werden.



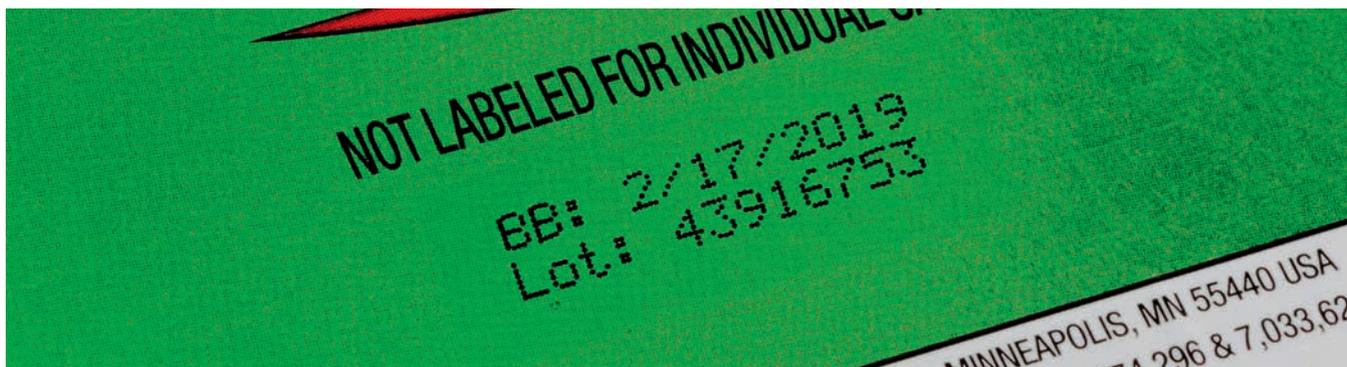


UX-B Modell

65 μm
(Standard)

Standard-Druckmuster

| | | | | |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 x 5 | 1-ZEILIG 0123456789ABCDEFGH 012345678 | 2-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI | 3-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR | 6-ZEILIG 0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ 0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ |
| 5 x 7 | 1-ZEILIG 0123456789ABC 0123456 | 2-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI | 3-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR | 4-ZEILIG 0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ |
| 7 x 10 | 1-ZEILIG 0123456789 012345 | 2-ZEILIG 01234567 ABCDEFGH | 3-ZEILIG 0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNOPQ TUVWXYZABCDEFGHIJ | |
| 10 x 12 | 1-ZEILIG 0123456789ABC 0123456789 | | 2-ZEILIG 01234567890 ABCDEFGHIJK | |
| 12 x 16 | 1-ZEILIG 0123456789ABC 0123456 | | 01 | 2-ZEILIG 012 ABC |
| 18 x 24 | 1-ZEILIG 0123456789 0123456ABC | | | |
| 24 x 32 | 1-ZEILIG 012345ABCD | | | |
| 30 x 40 | 1-ZEILIG 012345ABCDEF | | | |
| 36 x 48 | 1-ZEILIG 012345ABCD | | | |



Technische Daten

| Modell | | UX-B160W |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Düsengröße | | 65µm |
| Max. Druckzeilen | | Bis zu 3 Zeilen |
| Max. Anzahl an Zeichen | | Bis zu 240 Zeichen |
| Matrix (Horizontal x Vertikal) | 4 x 5 | - |
| | 5 x 5 | ✓ |
| | 5 x 7(8), 9 x 7(8) | ✓ |
| | 7 x 10 | ✓ |
| | 11 x 11 | ✓ (nur chinesisich) |
| | 10 x 12 | ✓ |
| | 12 x 16 | ✓ |
| | 18 x 24 | ✓ |
| | 24 x 32 | - |
| | 30 x 40 | - |
| 36 x 48 | - | |
| Zeichenhöhe | | 2 - 10 mm |
| Touchdisplay | | WYSIWYG-Anzeige; Display: TFT LCD (10.4" Farbe), hintergrundbeleuchtet, Touch Panel, akustische Eingabeunterstützung |
| Menüsprachen (2 Sprachen wählbar) | | Englisch, Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Arabisch, Serbisch, Türkisch, Ungarisch, Bulgarisch, Katalanisch, Rumänisch, Finnisch, Norwegisch, Slowenisch |
| Max. Druckgeschwindigkeit (Zeichen pro Sekunde) (Font 5x5, Abstand 1, 1 Zeile) | | Bis zu 1.281 |
| Standard Zeichensatz | | Alphanumerisch (A-Z, a-z, 0-9), Symbole (27) und Leerzeichen: Insgesamt 90 |
| Benutzerdefinierte Zeichen | | 50 Zeichen je Font |
| Druckfunktionen | | Kalender, Zähler, Font-Mix, Passwort |
| Barcode-Typen | | - |
| 2D-Code-Typen | | - |
| Speicherkapazität (Druckbilder) | | 150 Druckbilder |
| Eingangssignale | | Druckzielerkennung, Drehimpulsgeber, (NPN/PNP auswählbar) |
| Ausgangssignale | | Druckbereit, Fehler, Warnung (nur NPN) |
| Schnittstellen | | Option (RS-232C mit Baudrate bis zu 115.200bps) |
| Ethernet (Modbus-Kommunikation) | | - |
| Externer Speicher | | USB-Steckplatz zur Datenspeicherung |
| Schlauchlänge / Schlauchübergang zum Druckkopf | | 4m (gerade oder 90° abgewinkelt) |
| Umgebungstemperatur | | 0-45°C (Tinte 1069K)* |
| Luftfeuchtigkeit | | 30-90% relative Feuchte (nicht kondensierend) |
| Stromversorgung | | AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA |
| Zertifizierung | | CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | | 400 x 320 x 527 mm |
| Schutzklasse (Gehäuse) | | IP55 |
| Gewicht ca. | | 27kg |

* Abhängig von Tintentyp und Temperatur.



Hinweis: Die Maße des Gerätes beinhalten keine Vorsprünge.

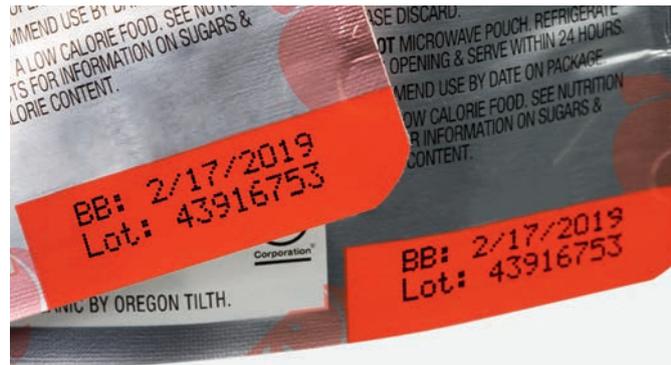


UX-D Modell

65 μm
(Standard)

Standard-Druckmuster

| | | | | | | | | |
|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 x 5 | 1-ZEILIG | 0123456789ABCDEFGH | 2-ZEILIG | 012345678 | 3-ZEILIG | 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR | 6-ZEILIG | 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR |
| | | 012345678 | | | | ABCDEFGHI | | |
| 5 x 7 | 1-ZEILIG | 0123456789ABC | 2-ZEILIG | 012345678 | 3-ZEILIG | 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR | 4-ZEILIG | 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ |
| | | 0123456 | | | | ABCDEFGHI | | |
| 7 x 10 | 1-ZEILIG | 0123456789 | 2-ZEILIG | 01234567 | 3-ZEILIG | 0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNOPQ TUVWXYZABCDEFGHIJ | | |
| | | 012345 | | | | ABCDEFGH | | |
| 10 x 12 | 1-ZEILIG | 0123456789ABC | 2-ZEILIG | 01234567890 | 2-ZEILIG | 01234567890 ABCDEFGHIJK | | |
| | | 0123456789 | | | | | | |
| 12 x 16 | 1-ZEILIG | 0123456789ABC | 2-ZEILIG | 01 | 2-ZEILIG | 012 | 2-ZEILIG | 012 ABC |
| | | 0123456 | | | | 01 | | |
| 18 x 24 | 1-ZEILIG | 0123456789 | | | | | | |
| | | 0123456ABC | | | | | | |
| 24 x 32 | 1-ZEILIG | 012345ABCD | | | | | | |
| 30 x 40 | 1-ZEILIG | 012345ABCDEF | | | | | | |
| 36 x 48 | 1-ZEILIG | 012345ABCD | | | | | | |



Technische Daten

| Modell | | UX-D160W |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Düsengröße | | 65µm |
| Max. Druckzeilen | | Bis zu 6 Zeilen |
| Max. Anzahl an Zeichen | | Bis zu 240 Zeichen (Option: Bis zu 1.000 Zeichen) |
| Matrix (Horizontal x Vertikal) | 4 x 5 | ✓ |
| | 5 x 5 | ✓ |
| | 5 x 7(8) 9 x 7(8) | ✓ |
| | 7 x 10 | ✓ |
| | 11 x 11 | ✓ (nur chinesisch) |
| | 10 x 12 | ✓ |
| | 12 x 16 | ✓ |
| | 18 x 24 | ✓ |
| | 24 x 32 | ✓ |
| | 30 x 40 | ✓ |
| 36 x 48 | ✓ | |
| Zeichenhöhe | | 2 - 10 mm |
| Touchdisplay | | WYSIWYG-Anzeige; Display: TFT LCD (10.4" Farbe), hintergrundbeleuchtet; Touch Panel, akustische Eingabeunterstützung |
| Menüsprache (2 Sprachen wählbar) | | Englisch, Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Arabisch, Serbisch, Türkisch, Ungarisch, Bulgarisch, Katalanisch, Rumänisch, Finnisch, Norwegisch, Slowenisch |
| Max. Druckgeschwindigkeit (Zeichen pro Sekunde) (Font 5x5, Abstand 1,1 Zeile) | | Bis zu 1.148 (Option: Bis zu 2,563) |
| Standard Zeichensatz | | Alphanumerisch (A-Z, a-z, 0-9), Symbole (27) und Leerzeichen: Insgesamt 90 |
| Benutzerdefinierte Zeichen | | 200 Zeichen je Font (50 Zeichen für 30x40 und 36x48 Fonts) |
| Druckfunktionen | | Kalender, Zähler, Font-Mix, Passwort |
| Barcode Typen | | code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar |
| 2D-Code-Typen | | Data Matrix (Alphabet: 49 Zeichen / Ziffern: 98 Zeichen), QR, Micro QR Code |
| Speicherkapazität (Druckbilder) | | Bis zu 300 Druckbilder (Option: Bis zu 2.000 Druckbilder) |
| Eingangssignale | | Druckzielerkennung, Druckstopp, Drehimpulsgeber, wechselseitiges Drucken, Fernsteuerung (druckt, Stopp, Hochspannung Ein/Aus, zurücksetzen) (NPN/PNP auswählbar) |
| Ausgangssignale | | Druckvorgang läuft oder ist abgeschlossen, Online (NPN/PNP auswählbar), Druckbereit, Fehler, Warnung (Nur NPN) |
| Schnittstellen | | RS-232C mit Baudrate bis zu 115.200bps |
| Ethernet (Modbus Kommunikation) | | IEEE802.3, 100BASE-T |
| Externer Speicher | | USB-Steckplatz zur Datenspeicherung |
| Schlauchlänge / Schlauchlänge zum Druckkopf | | 4m (gerade oder 90° abgewinkelt) Option: 6m (gerade oder 90° abgewinkelt) |
| Umgebungstemperatur | | 0-45°C (Tinte 1069K)* |
| Luftfeuchtigkeit | | 30-90% relative Feuchte (nicht kondensierend) |
| Stromversorgung | | AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA |
| Zertifizierung | | CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | | 400 x 320 x 527 mm |
| Schutzklasse (Gehäuse) | | IP65 |
| Gewicht ca. | | 27kg |

* Abhängig von Tintentyp und Temperatur.

** Bitte kontaktieren Sie Ihren Verkaufspartner für mehr Upgrade-Optionen.



Hinweis: Die Maße des Gerätes beinhalten keine Vorsprünge.



UX-D Modell

55 μm
(High-Speed)

Standard-Druckmuster

| | | | | | | | | |
|---------|----------|--------------------|----------|-----------|----------|--------------------|----------|----------------------------------------------|
| 5 x 5 | 1-ZEILIG | 0123456789ABCDEF6H | 2-ZEILIG | 012345678 | 3-ZEILIG | 012345678 | 6-ZEILIG | 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR |
| | | 012345678 | | ABCDEFGHI | | JKLMNOPQR | | |
| 5 x 7 | 1-ZEILIG | 0123456789ABC | 2-ZEILIG | 012345678 | 3-ZEILIG | 012345678 | 4-ZEILIG | 0123456789 ABCDEFGHI JKLMNOPQR |
| | | 0123456 | | ABCDEFGHI | | JKLMNOPQR | | |
| 7 x 10 | 1-ZEILIG | 0123456789 | 2-ZEILIG | 01234567 | 3-ZEILIG | 012345678901234567 | | ABCDEFGHI JKLMNOPQR TUVWXYZABCDEFGHIJK |
| | | 012345 | | ABCDEFGHI | | TUVWXYZABCDEFGHIJK | | |
| 12 x 16 | 1-ZEILIG | 0123456789ABC | | 01 | QR | 2-ZEILIG | | 01234 ABCDE |
| | | 012345 | | | | | | |
| 18 x 24 | 1-ZEILIG | 0123456789 | | | Barcode | | | 0123456ABC |
| | | 0123456ABC | | | | | | |



Technische Daten

| Modell | | UX-D150W |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Düsengröße | | 55µm |
| Max. Druckzeilen | | Bis zu 4 Zeilen |
| Max. Anzahl an Zeichen | | Bis zu 1.000 Zeichen |
| Matrix (Horizontal x Vertikal) | 4 x 5 | ✓ |
| | 5 x 5 | ✓ |
| | 5 x 7(8) 9 x 7(8) | ✓ |
| | 7 x 10 | ✓ |
| | 11 x 11 | - |
| | 10 x 12 | - |
| | 12 x 16 | ✓ |
| | 18 x 24 | ✓** |
| | 24 x 32 | - |
| 30 x 40 | - | |
| 36 x 48 | - | |
| Zeichenhöhe | | 2 - 8 mm |
| Touchdisplay | | WYSIWYG-Anzeige; Display: TFT LCD (10.4" Farbe), hintergrundbeleuchtet; Touch Panel, akustische Eingabeunterstützung |
| Menüsprache (2 Sprachen wählbar) | | Englisch, Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Arabisch, Serbisch, Türkisch, Ungarisch, Bulgarisch, Katalanisch, Rumänisch, Finnisch, Norwegisch, Slowenisch |
| Max. Druckgeschwindigkeit (Zeichen pro Sekunde) (Font 5x5, Abstand 1,1 Zeile) | | Bis zu 3.173 |
| Standard Zeichensatz | | Alphanumerisch (A-Z, a-z, 0-9), Symbole (27) und Leerzeichen: Insgesamt 90 |
| Benutzerdefinierte Zeichen | | 200 Zeichen je Font (50 Zeichen für 30x40 und 36x48 Fonts) |
| Druckfunktionen | | Kalender, Zähler, Font-Mix, Passwort |
| Barcode Typen | | code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar |
| 2D-Code-Typen | | Data Matrix (Alphabet: 49 Zeichen / Ziffern: 98 Zeichen), QR, Micro QR Code |
| Speicherkapazität (Druckbilder) | | Bis zu 2.000 Druckbilder |
| Eingangssignale | | Druckzielerkennung, Druckstopp, Drehimpulsgeber, wechselseitiges Drucken, Fernsteuerung (druckt, Stopp, Hochspannung Ein/Aus, zurücksetzen) (NPN/PNP auswählbar) |
| Ausgangssignale | | Druckvorgang läuft oder ist abgeschlossen, Online (NPN/PNP auswählbar), Druckbereit, Fehler, Warnung (Nur NPN) |
| Schnittstellen | | RS-232C mit Baudrate bis zu 115.200bps |
| Ethernet (Modbus communication) | | IEEE802.3, 100BASE-T |
| Externer Speicher | | USB-Steckplatz zur Datenspeicherung |
| Schlauchlänge / Schlauchlänge zum Druckkopf | | 4m (gerade oder 90° abgewinkelt) |
| Umgebungstemperatur | | 0-40°C (Tinte 1069K)* |
| Luftfeuchtigkeit | | 30-90% relative Feuchte (nicht kondensierend) |
| Stromversorgung | | AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA |
| Zertifizierung | | CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | | 400 x 320 x 527 mm |
| Schutzklasse (Gehäuse) | | IP65 |
| Gewicht ca. | | 27kg |

* Abhängig von Tintentyp und Temperatur.

** Bitte kontaktieren Sie Ihren Verkaufspartner für mehr Upgrade-Optionen.



Hinweis: Die Maße des Gerätes beinhalten keine Vorsprünge.



UX-D Modell

40 µm
(Micro-Zeichen)

Standard-Druckmuster

| | | | | | | | | |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 5 x 5 | 1-ZEILIG | 0123456789 | 2-ZEILIG | 0123456789 KLMNOPQRST | 3-ZEILIG | 0123456789 IJKLMN0PQR 0123456789 | 4-ZEILIG | 0123456789 0123456789 0123456789 IJKLMN0PQR |
| | 1-ZEILIG | 123456789 | 2-ZEILIG | 123456789 ABCDEFGHIJ | 3-ZEILIG | 123456789 ABCDEFGHIJKL 0123456789 | 4-ZEILIG | 123456789 ABCDEFGHIJKL 0123456789 IJKLMN0PQR |
| 5 x 7 | 1-ZEILIG | 12345679ABCDEFGHIH | 2-ZEILIG | 12345679012345 ABCDEFGHIJKLMN | 3-ZEILIG | 123456790123456 ABCDEFGHIJKLMNO abcdefghijklmnopqr | 4-ZEILIG | 123456790123456 ABCDEFGHIJKLMNO abcdefghijklmnopqr stuvwxyz |
| | 1-ZEILIG | 12345679AB | 2-ZEILIG | 123456790123 ABCDEFGHIJKLM | 3-ZEILIG | 123456790123456 ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ123456 | 4-ZEILIG | 123456790123456 ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ123456 7890123456 |
| 7 x 10 | 1-ZEILIG | 1234567890 | 2-ZEILIG | 1234567890123 ABCDEFGHIJKLM | 3-ZEILIG | 1234567890123456 ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ123456 | 4-ZEILIG | 1234567890123456 ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ123456 7890123456 |
| | 1-ZEILIG | 123456789 | 2-ZEILIG | 1234567890123 ABCDEFGHIJKLM | 3-ZEILIG | 1234567890123456 ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ123456 | 4-ZEILIG | 1234567890123456 ABCDEFGHIJKLMNO PQRSTUVWXYZ123456 7890123456 |
| 12 x 16 | 1-ZEILIG | 01234ABCDE | | | | | 2-ZEILIG | 0123456789 ABCDEFGHIJ |
| | 1-ZEILIG | 123456789ABC  | | | | | 2-ZEILIG | 0123456789 ABCDEFGHIJ |
| 18 x 24 | 1-ZEILIG | 1234567ABCDEF | | | | | | |
| 24 x 32 | 1-ZEILIG | 1234567ABCDEF | | | | | | |



Technische Daten

| Modell | | UX-D140W |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Düsengröße | | 40µm |
| Max. Druckzeilen | | Bis zu 4 Zeilen |
| Max. Anzahl an Zeichen | | Bis zu 1.000 Zeichen |
| Matrix (Horizontal x Vertikal) | 4 x 5 | ✓ |
| | 5 x 5 | ✓ |
| | 5 x 7(8) 9 x 7(8) | ✓ |
| | 7 x 10 | ✓ |
| | 11 x 11 | ✓ (nur chinesisch) |
| | 10 x 12 | - |
| | 12 x 16 | ✓ |
| | 18 x 24 | ✓ |
| | 24 x 32 | ✓ |
| | 30 x 40 | - |
| | 36 x 48 | - |
| Zeichenhöhe | | 1 - 5mm |
| Touchdisplay | | WYSIWYG-Anzeige; Display: TFT LCD (10.4" Farbe), hintergrundbeleuchtet; Touch Panel, akustische Eingabeunterstützung |
| Menüsprache (2 Sprachen wählbar) | | Englisch, Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Arabisch, Serbisch, Türkisch, Ungarisch, Bulgarisch, Katalanisch, Rumänisch, Finnisch, Norwegisch, Slowenisch |
| Max. Druckgeschwindigkeit (Zeichen pro Sekunde) (Font 5x5, Abstand 1,1 Zeile) | | Bis zu 3.030 |
| Standard Zeichensatz | | Alphanumerisch (A-Z, a-z, 0-9), Symbole (27) und Leerzeichen: Insgesamt 90 |
| Benutzerdefinierte Zeichen | | 200 Zeichen je Font (50 Zeichen für 30x40 und 36x48 Fonts) |
| Druckfunktionen | | Kalender, Zähler, Font-Mix, Passwort |
| Barcode Typen | | code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar |
| 2D-Code-Typen | | Data Matrix (Alphabet: 49 Zeichen / Ziffern: 98 Zeichen), QR, Micro QR Code |
| Speicherkapazität (Druckbilder) | | Bis zu 2.000 Druckbilder |
| Eingangssignale | | Druckzielerkennung, Druckstopp, Drehimpulsgeber, wechselseitiges Drucken, Fernsteuerung (druckt, Stopp, Hochspannung Ein/Aus, zurücksetzen) (NPN/PNP auswählbar) |
| Ausgangssignale | | Druckvorgang läuft oder ist abgeschlossen, Online (NPN/PNP auswählbar), Druckbereit, Fehler, Warnung (Nur NPN) |
| Schnittstellen | | RS-232C mit Baudrate bis zu 115.200bps |
| Ethernet (Modbus Kommunikation) | | IEEE802.3, 100BASE-T |
| Externer Speicher | | USB-Steckplatz zur Datenspeicherung |
| Schlauchlänge / Schlauchlänge zum Druckkopf | | 4m (gerade oder 90° abgewinkelt) |
| Umgebungstemperatur | | 0-35°C (Tinte 1069K)* |
| Luftfeuchtigkeit | | 30-90% relative Feuchte (nicht kondensierend) |
| Stromversorgung | | AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA |
| Zertifizierung | | CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | | 400 x 320 x 527 mm |
| Schutzklasse (Gehäuse) | | IP65 |
| Gewicht ca. | | 27kg |

* Abhängig von Tintentyp und Temperatur.

** Bitte kontaktieren Sie Ihren Verkaufspartner für mehr Upgrade-Optionen.



Hinweis: Die Maße des Gerätes beinhalten keine Vorsprünge.



UX-D Modell

100 μm
(Große Zeichen)

Standard-Druckmuster

| | | | | |
|---------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 4 x 5 | 1-ZEILIG 01234567 | 2-ZEILIG 01234567 ABCDEFGH | 3-ZEILIG 01234567 ABCDEFGH IJKLMNOP | 4-ZEILIG 01234567 ABCDEFGH IJKLMNOP 90123456 |
| 5 x 5 | 1-ZEILIG 01234567 | 2-ZEILIG 01234567 ABCDEFGH | 3-ZEILIG 12345678 ABCDEFGH 90123456 | 4-ZEILIG 12345678 ABCDEFGH IJKLMNOP 90123456 |
| 5 x 7 | 1-ZEILIG 12345678 | 2-ZEILIG 12345678 ABCDEFGH | 3-ZEILIG 12345678 ABCDEFGH 90123456 | 4-ZEILIG 12345678 ABCDEFGH 90123456 IJKLMNOP |
| 9 x 7 | 1-ZEILIG 12345678 | 2-ZEILIG 12345678 ABCDEFGH | 3-ZEILIG 123456789 ABCDEFGHI 012345678 | 4-ZEILIG 123456789 ABCDEFGHI 012345678 JKLMNOPQR |
| 7 x 10 | 1-ZEILIG 1234567 | 2-ZEILIG 123456 ABCDEFG | 3-ZEILIG 123456789 ABCDEFGHI 012345678 | |
| 12 x 16 | 1-ZEILIG 123456789 | | | 2-ZEILIG 12345 ABCDE |
| 18 x 24 | 1-ZEILIG 123456789 | | | |
| 24 x 32 | 1-ZEILIG 123456789 | | | |



Technische Daten

| Modell | | UX-D110W |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Düsengröße | | 100µm |
| Max. Druckzeilen | | Bis zu 4 Zeilen |
| Max. Anzahl an Zeichen | | Bis zu 1.000 Zeichen |
| Matrix (Horizontal x Vertikal) | 4 x 5 | ✓ |
| | 5 x 5 | ✓ |
| | 5 x 7(8) 9 x 7(8) | ✓ |
| | 7 x 10 | ✓ |
| | 11 x 11 | - |
| | 10 x 12 | - |
| | 12 x 16 | ✓ |
| | 18 x 24 | ✓ |
| | 24 x 32 | ✓ |
| | 30 x 40 | - |
| | 36 x 48 | - |
| Zeichenhöhe | | 3 - 15 mm |
| Touchdisplay | | WYSIWYG-Anzeige; Display: TFT LCD (10.4" Farbe), hintergrundbeleuchtet; Touch Panel, akustische Eingabeunterstützung |
| Menüsprache (2 Sprachen wählbar) | | Englisch, Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Arabisch, Serbisch, Türkisch, Ungarisch, Bulgarisch, Katalanisch, Rumänisch, Finnisch, Norwegisch, Slowenisch |
| Max. Druckgeschwindigkeit (Zeichen pro Sekunde) (Font 5x5, Abstand 1,1 Zeile) | | Bis zu 468 |
| Standard Zeichensatz | | Alphanumerisch (A-Z, a-z, 0-9), Symbole (27) und Leerzeichen: Insgesamt 90 |
| Benutzerdefinierte Zeichen | | 200 Zeichen je Font (50 Zeichen für 30x40 und 36x48 Fonts) |
| Druckfunktionen | | Kalender, Zähler, Font-Mix, Passwort |
| Barcode Typen | | code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar |
| 2D-Code-Typen | | Data Matrix (Alphabet: 49 Zeichen / Ziffern: 98 Zeichen), QR, Micro QR Code |
| Speicherkapazität (Druckbilder) | | Bis zu 2.000 Druckbilder |
| Eingangssignale | | Druckzielerkennung, Druckstopp, Drehimpulsgeber, wechselseitiges Drucken, Fernsteuerung (druckt, Stopp, Hochspannung Ein/Aus, zurücksetzen) (NPN/PNP auswählbar) |
| Ausgangssignale | | Druckvorgang läuft oder ist abgeschlossen, Online (NPN/PNP auswählbar), Druckbereit, Fehler, Warnung (Nur NPN) |
| Schnittstellen | | RS-232C mit Baudrate bis zu 115.200bps |
| Ethernet (Modbus Kommunikation) | | IEEE802.3, 100BASE-T |
| Externer Speicher | | USB-Steckplatz zur Datenspeicherung |
| Schlauchlänge / Schlauchlänge zum Druckkopf | | 4m (gerade oder 90° abgewinkelt) |
| Umgebungstemperatur | | 0-35°C (Tinte 1069K)* |
| Luftfeuchtigkeit | | 30-90% relative Feuchte (nicht kondensierend) |
| Stromversorgung | | AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA |
| Zertifizierung | | CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | | 400 x 320 x 527 mm |
| Schutzklasse (Gehäuse) | | IP65 |
| Gewicht ca. | | 27kg |

* Abhängig von Tintentyp und Temperatur.

** Bitte kontaktieren Sie Ihren Verkaufspartner für mehr Upgrade-Optionen.



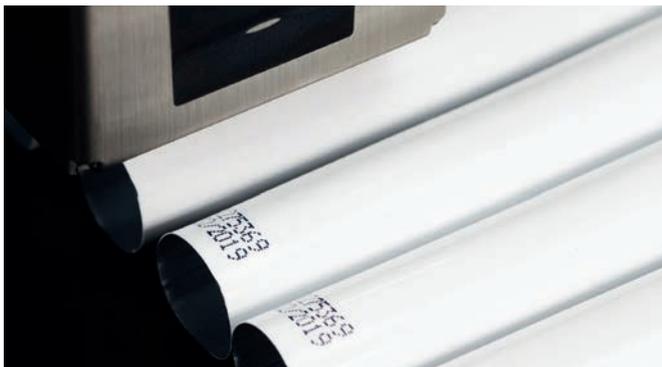
Hinweis: Die Maße des Gerätes beinhalten keine Vorsprünge.



UX-E Modell

65 μm
(Standard)

| Standard-Druckmuster | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 x 5 | 1-ZEILIG 0123456789ABCDEFGH 012345678 | 2-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI | 3-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR | 6-ZEILIG 0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ 0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ |
| | 1-ZEILIG 0123456789ABC 0123456 | 2-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI | 3-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR | 4-ZEILIG 0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ |
| 5 x 7 | 1-ZEILIG 0123456789 012345 | 2-ZEILIG 01234567 ABCDEFGH | 3-ZEILIG 0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNOPQ TUVWXYZABCDEFGHIJ | |
| | 1-ZEILIG 0123456789ABC 0123456789 | 2-ZEILIG 01234567890 ABCDEFGHIJK | | |
| 7 x 10 | 1-ZEILIG 0123456789ABC 0123456789 | 2-ZEILIG 01234567890 ABCDEFGHIJK | | |
| 10 x 12 | 1-ZEILIG 0123456789ABC 0123456789 | 2-ZEILIG 01234567890 ABCDEFGHIJK | | |
| 12 x 16 | 1-ZEILIG 0123456789ABC 0123456 | 2-ZEILIG 01234567890 ABCDEFGHIJK | | 2-ZEILIG 012 ABC |
| | 1-ZEILIG 0123456789 0123456789ABC | | | |
| 18 x 24 | 1-ZEILIG 0123456789 0123456789ABC | | | |
| 24 x 32 | 1-ZEILIG 0123456789 0123456789ABC | | | |
| 30 x 40 | 1-ZEILIG 0123456789 0123456789ABC | | | |
| 36 x 48 | 1-ZEILIG 0123456789 0123456789ABC | | | |



Technische Daten

| Modell | | UX-E160W |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Düsengröße | | 65µm |
| Max. Druckzeilen | | Bis zu 6 Zeilen |
| Max. Anzahl an Zeichen | | Bis zu 1.000 Zeichen |
| Matrix (Horizontal x Vertikal) | 4 x 5 | ✓ |
| | 5 x 5 | ✓ |
| | 5 x 7(8), 9 x 7(8) | ✓ |
| | 7 x 10 | ✓ |
| | 11 x 11 | ✓ (nur chinesisch) |
| | 10 x 12 | ✓ |
| | 12 x 16 | ✓ |
| | 18 x 24 | ✓ |
| | 24 x 32 | ✓ |
| | 30 x 40 | ✓ |
| 36 x 48 | ✓ | |
| Zeichenhöhe | | 2 - 10 mm |
| Touchdisplay | | WYSIWYG-Anzeige; Display: TFT LCD (10.4" Farbe), hintergrundbeleuchtet; Touch Panel, akustische Eingabeunterstützung |
| Menüsprachen (2 Sprachen wählbar) | | Englisch, Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Arabisch, Serbisch, Türkisch, Ungarisch, Bulgarisch, Katalanisch, Rumänisch, Finnisch, Norwegisch, Slowenisch |
| Max. Druckgeschwindigkeit (Zeichen pro Sekunde) (Font 5x5, Abstand 1, 1 Zeile) | | Bis zu 2.563 |
| Standard Zeichensatz | | Alphanumerisch (A-Z, a-z, 0-9), Symbole (27) und Leerzeichen: Insgesamt 90 |
| Benutzerdefinierte Zeichen | | 200 Zeichen je Font (50 Zeichen für 30x40 und 36x48 Fonts) |
| Druckfunktionen | | Kalender, Zähler, Font-Mix, Passwort |
| Barcode-Typen | | code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar |
| 2D-Code-Typen | | Data Matrix (Alphabet: 49 Zeichen/Ziffern: 98 Zeichen), QR, Micro QR Code |
| Speicherkapazität (Druckbilder) | | 2.000 Druckbilder (abhängig vom Dateninhalt) |
| Eingangssignale | | Druckzielerkennung, Druckstopp, Drehimpulsgeber, wechselseitiges Drucken, Fernsteuerung (druckt, Stopp, Hochspannung Ein/Aus, zurücksetzen) (NPN/PNP auswählbar) |
| Ausgangssignale | | Druckvorgang läuft oder ist abgeschlossen, Online (NPN/PNP auswählbar), Druckbereit, Fehler, Warnung (nur NPN) |
| Schnittstellen | | RS-232C mit Baudrate bis zu 115.200bps |
| Ethernet (Modbus-Kommunikation) | | IEEE802.3, 100BASE-T |
| Externer Speicher | | USB-Steckplatz zur Datenspeicherung |
| Schlauchlänge / Schlauchübergang zum Druckkopf | | 4m (gerade oder 90° abgewinkelt) |
| Umgebungstemperatur | | 0-45°C (Tinte 1067K)* |
| Luftfeuchtigkeit | | 30-90% relative Feuchte (nicht kondensierend) |
| Stromversorgung | | AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA |
| Zertifizierung | | CE, C-Tick |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | | 400 x 320 x 527 mm |
| Schutzklasse (Gehäuse) | | IP65 |
| Gewicht ca. | | 27kg |

* Abhängig von Tintentyp und Temperatur.



Hinweis: Die Maße des Gerätes beinhalten keine Vorsprünge.



UX-P Modell

65 μm
(Standard)

Standard-Druckmuster

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 5 x 5 | 1-ZEILIG 0123456789ABCDEFGH 012345678 | 2-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI | 3-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR | 6-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXY ZABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXY ZABCDEFGHI | |
| 5 x 7 | 1-ZEILIG 0123456789ABCD 0123456 | 2-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI | 3-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR | 4-ZEILIG 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA | |
| 7 x 10 | 1-ZEILIG 0123456789 012345 | 2-ZEILIG 01234567 ABCDEFGH | 3-ZEILIG 0123456789012345678 ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ ABCDEFGHIJKL | | |
| 10 x 12 | 1-ZEILIG 0123456789ABCD 0123456789 | 2-ZEILIG 01234567890 ABCDEFGHIJK | | | |
| 12 x 16 | 1-ZEILIG 0123456789ABC 0123456 01  | 2-ZEILIG 01234 ABCDE | | | |
| 18 x 24 | 1-ZEILIG 0123456789  0123456ABC  | | | | |
| 24 x 32 | 1-ZEILIG 0123456789ABCDEF 012345   | | | | |
| 30 x 40 | 1-ZEILIG 012345ABCDEF | | | | |
| 36 x 48 | 1-ZEILIG 012345ABCD | | | | |
| Logo | JIS-Symbol | CE-Symbol | UL-Symbol | DIN-Druck | Kaminschrift |
|  |  |  |  | ABC 08H | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |



Technische Daten

| Modell | | UX-P160W |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Düsengröße | | 65µm |
| Max. Druckzeilen | | Bis zu 6 Zeilen |
| Max. Anzahl an Zeichen | | Bis zu 1.000 Zeichen |
| Matrix (Horizontal x Vertikal) | 4 x 5 | ✓ |
| | 5 x 5 | ✓ |
| | 5 x 7(8), 9 x 7(8) | ✓ |
| | 7 x 10 | ✓ |
| | 11 x 11 | ✓ (nur chinesisch) |
| | 10 x 12 | ✓ |
| | 12 x 16 | ✓ |
| | 18 x 24 | ✓ |
| | 24 x 32 | ✓ |
| | 30 x 40 | ✓ |
| 36 x 48 | ✓ | |
| Zeichenhöhe | | 2 - 10 mm |
| Touchdisplay | | WYSIWYG-Anzeige; Display: TFT LCD (10.4" Farbe), hintergrundbeleuchtet, Touch Panel, akustische Eingabeunterstützung |
| Menüsprachen (2 Sprachen wählbar) | | Englisch, Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Arabisch, Serbisch, Türkisch, Ungarisch, Bulgarisch, Katalanisch, Rumänisch, Finnisch, Norwegisch, Slowenisch |
| Max. Druckgeschwindigkeit (Zeichen pro Sekunde) (Font 5x5, Abstand 1, 1 Zeile) | | Bis zu 2.083 (Tinte JP-W89) |
| Standard Zeichensatz | | Alphanumerisch (A-Z, a-z, 0-9), Symbole (27) und Leerzeichen: Insgesamt 90 |
| Benutzerdefinierte Zeichen | | 200 Zeichen je Font |
| Druckfunktionen | | Kalender, Zähler, Font-Mix |
| Barcode-Typen | | code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar |
| 2D-Code-Typen | | Data Matrix (Alphabet: 49 Zeichen/Ziffern: 98 Zeichen), QR, Micro QR Code |
| Speicherkapazität (Druckbilder) | | Bis zu 2.000 Druckbilder (abhängig vom Dateninhalt) |
| Eingangssignale | | Druckzielerkennung, Druckstopp, Drehimpulsgeber, wechselseitiges Drucken, Fernsteuerung (druckt, Stopp, Hochspannung Ein/Aus, zurücksetzen) (NPN/PNP auswählbar) |
| Ausgangssignale | | Druckvorgang läuft oder ist abgeschlossen, Online (NPN/PNP auswählbar), Druckbereit, Fehler, Warnung (nur NPN) |
| Schnittstellen | | RS-232C mit Baudrate bis zu 115.200bps |
| Ethernet (Modbus-Kommunikation) | | IEEE802.3, 100BASE-T |
| Externer Speicher | | USB-Steckplatz zur Datenspeicherung |
| Schlauchlänge / Schlauchübergang zum Druckkopf | | 4m (gerade oder 90° abgewinkelt) |
| Umgebungstemperatur | | 0-40°C (Tinte JP-W89) |
| Luftfeuchtigkeit | | 30-90% relative Feuchte (nicht kondensierend) |
| Stromversorgung | | AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA |
| Zertifizierung | | CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | | 400 x 320 x 527 mm |
| Schutzklasse (Gehäuse) | | IP65 |
| Gewicht ca. | | 27kg |

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi) haftet nicht für Herstellungsverluste oder jeglichen Produktschaden aufgrund von Schwierigkeiten oder Fehlfunktionen der InkJet Drucker.
Hitachi verbessert ständig die Produkte. Das Recht ist daher vorbehalten, die Designs und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Informationen in dieser Broschüre können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Hinweis: Die Maße des Gerätes beinhalten keine Vorsprünge.

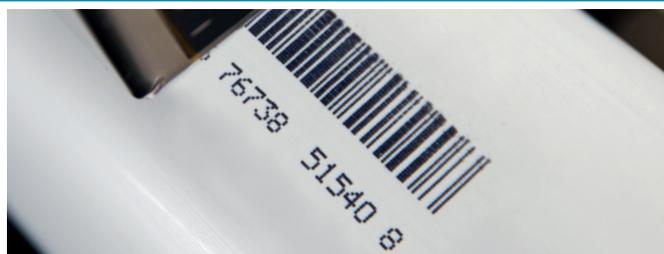
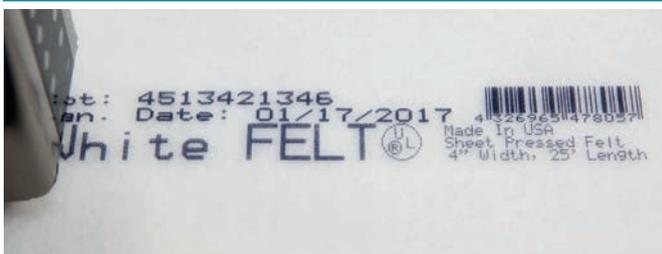


UX Twin Modell

65 μm
(Standard)

| Standard-Druckmuster | | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hochgeschwindigkeitsdruck | 2-ZEILIG Düse 2 01234567 Düse 1 ABCDEFGH 160m/min Font: 5x7 | 2-ZEILIG Düse 2 01234567 Düse 1 ABCDEFGH 200m/min Font: 5x7 |
| | 2-ZEILIG Düse 2 01234567890 Düse 1 ABCDEFGHIJK Font: 7x10 | 3-ZEILIG Düse 2 01234567890 Düse 1 TWINNOZZLE8 Font: 7x10 |
| 2-/3-zeiliger Druck | 4-ZEILIG Düse 2 (2-zeilig Englisch) 05/08/18 ABCD 05/02/19 1234 Düse 1 (2-zeilig Arabisch) ٠٥/٠٨/١٨ ABCD ٠٥/٠٢/١٩ ١٢٣٤ Font: 5x8 | 8-ZEILIG Düse 2 (4-zeilig) SELL BY AUG 8 MANUFACTURED BY HIES 11:37:17 BEST BY 05 FEB<FEB>2020 LOV 8929 0417 6557 HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT : MADE IN JAPAN TEL:+81-4345-6077 IOS 9001 Düse 1 (4-zeilig) Font: 5x7 |
| Punktematrix | Düse 2 ABCD BEST BY HIES UX 017H04 S28N02 Düse 1 05FEB<FEB>2019 Font: 5x8 12x16 | Düse 2 UXTWIN TOKYO EXPO PACKAGING TECHNICAL AREA CODING 860 Düse 1 HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS Font: 5x7 12x16 |
| | Düse 2 [CE] Düse 2 [JIS] Düse 2 [A] Düse 2 [Logo] Düse 1 [CE] Düse 1 [JIS] Düse 1 [A] Düse 1 [Logo] | Düse 2 [CE] Düse 2 [JIS] Düse 2 [A] Düse 2 [Logo] Düse 1 [CE] Düse 1 [JIS] Düse 1 [A] Düse 1 [Logo] |
| | Düse 2 5x7 BOLD 2 LINE S 5x7 BOLD 2 LINE B Düse 1 5x7 BOLD 2 LINE S 5x7 BOLD 2 LINE B Font: 5x8 12x16 | Düse 2 77777777 xxxxxxx555 55555555 CCCCCHHH HHHHLLMM LLMMNNVV MMNNVVVV NNVVVVVV VVVVVVVV PPPPRRLL RRLLNNLL LLNNLLLL LLNNLLLL Font: 5x7 |
| | Düse 2 12X16 DIN PRINT Düse 1 -ZH70 <Z3HIO ZHO UHXN Font: 12x16, 7x5 | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 |
| Logos* | Düse 2 [CE] Düse 2 [JIS] Düse 2 [A] Düse 2 [Logo] Düse 1 [CE] Düse 1 [JIS] Düse 1 [A] Düse 1 [Logo] | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 |
| Fettschrift | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 |
| Kaminschrift | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 |
| Schriftorientierung (DIN-Druck) | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 |
| Barcodes | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 | Düse 2 [Barcode] Düse 2 Düse 1 0 1 2 3 4 5 6 Font: 18x24, 5x7 |
| QR Codes & Data Matrix | Düse 2 [QR] Düse 2 [QR] Düse 2 [QR] Düse 2 [QR] Düse 1 Our Web Here Düse 1 Micro QR Code Düse 1 HITACHI Düse 1 Font: 29x29, 5x7 Font: 15x15, 5x7 Font: 16x16, 5x7 64 dots | Düse 2 [QR] Düse 2 [QR] Düse 2 [QR] Düse 2 [QR] Düse 1 Our Web Here Düse 1 Micro QR Code Düse 1 HITACHI Düse 1 Font: 29x29, 5x7 Font: 15x15, 5x7 Font: 16x16, 5x7 64 dots |

* Achten Sie beim Druck von Logos darauf, dass das Druckbild den Vorgaben des Verbandes bzw. der Organisation entspricht.
** Der Druck erfolgt hierbei anhand von Grafikdaten (Punktematrix), jedoch nicht mit 2D-Codefunktion. Die erforderlichen Grafikdaten (Punktematrix) sind von den Anwendern bereitzustellen. Die Lesequalität hängt von den jeweiligen Druckbedingungen ab.



Technische Daten

| Modell | | UX-D860W |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Düsengröße | | 65µm |
| Max. Druckzeilen | | Bis zu 8 Zeilen |
| Max. Anzahl an Zeichen | | Bis zu 1.000 Zeichen |
| Font (Horizontal x Vertikal) | 4 x 5 | ✓ |
| | 5 x 5 | ✓ |
| | 5 x 7(8) 9 x 7(8) | ✓ |
| | 7 x 10 | ✓ |
| | 11 x 11 | ✓ (nur chinesisich) |
| | 10 x 12 | ✓ |
| | 12 x 16 | ✓ |
| | 18 x 24 | ✓ |
| | 24 x 32 | ✓ |
| | 30 x 40 | ✓* |
| | 36 x 48 | ✓* |
| 48 x 64 | ✓* | |
| Zeichenhöhe | | 2 - 21 mm |
| Touchdisplay | WYSIWYG Anzeige; Display: TFT LCD (10.4" Farbe), hintergrundbeleuchtet; Touch Panel, akustische Eingabeunterstützung | |
| Menüsprache (2 Sprachen wählbar) | Englisch, Chinesisch, Koreanisch, Thai, Vietnamesisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Arabisch, Serbisch, Türkisch, Ungarisch, Bulgarisch, Katalanisch, Rumänisch, Finnisch, Norwegisch, Slowenisch | |
| Max. Druckgeschwindigkeit (Zeichen pro Sekunde) (Font 5x5, Abstand 1,1 Zeile) | Bis zu 2.296 (Option: Bis zu 2.563) pro Düse | |
| Standard Zeichensatz | Alphanumerisch (A-Z, a-z, 0-9), Symbole (27) und Leerzeichen: Insgesamt 90 | |
| Benutzerdefinierte Zeichen | 200 Zeichen je Font (50 Zeichen für 30x40, 36x48 und 48x64 Fonts) | |
| Druckfunktionen | Kalender, Zähler, Font-Mix, Shift Code | |
| Barcode Typen | code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar | |
| 2D-Code-Typen | Data Matrix (Alphabet: 49 Zeichen / Ziffern: 98 Zeichen), QR Code, Micro QR Code | |
| Speicherkapazität (Druckbilder) | Bis zu 2.000 Druckbilder (abhängig vom Dateninhalt) | |
| Eingangssignale | Druckzielerkennung, Druckstopp, Drehimpulsgeber, wechselseitiges Drucken, Fernsteuerung (druckt, Stopp, Hochspannung Ein/Aus, zurücksetzen) (NPN/PNP auswählbar) | |
| Ausgangssignale | Druckvorgang läuft oder ist abgeschlossen, Online (NPN/PNP auswählbar), Druckbereit, Fehler, Warnung (Nur NPN) | |
| Schnittstellen | RS-232C mit Baudrate bis zu 115.200bps | |
| Ethernet (Modbus Kommunikation) | IEEE802.3, 100BASE-T | |
| Externer Speicher | USB-Steckplatz zur Datenspeicherung | |
| Schlauchlänge / Schlauchlänge zum Druckkopf | 4m (gerade/90° abgewinkelt) | |
| Umgebungstemperatur | 0-40° (Tinte 1072K)** | |
| Luftfeuchtigkeit | 30-90% relative Feuchte (nicht kondensierend) | |
| Stromversorgung | AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 150VA | |
| Zertifizierung | CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES | |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 400 x 395 x 527 mm | |
| Schutzklasse (Gehäuse) | IP55 | |
| Gewicht ca. | 34kg | |

* Düse 1 und Düse 2 teilen sich zusammengesetzte Zeichen.

** Abhängig von Tintentyp und Temperatur.



Hinweis: Die Maße des Gerätes beinhalten keine Vorsprünge.



HITACHI

Inspire the Next

Folgen Sie uns:



Hitachi Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 191, D-40547 Düsseldorf
Phone: +49 (0) 211-5283-0

www.hitachi-industrial.eu, info@hitachi-ds.com

© Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Japan

Alle Firmen- und Produktnamen in der dieser Broschüre
sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens.