

HITACHI
Inspire the Next

Kodlama ve Markalama Çözümleri

İnkjet Yazıcı

UX Serisi



Hitachi, endüstriyel kodlama ve markalama için kanıtlanmış sürekli mürekkep püskürtmeli inkjet (Continuous Ink Jet – CIJ) teknolojisini kullanan yüksek performanslı inkjet yazıcılarını 40 yıldır tasarlayıp üretmektedir.

Hitachi endüstriyel inkjet yazıcıları pek çok uygulama için ideal bir çözüm olan temassız yazdırma yöntemi ile çalışan yüksek hızlı yazıcılardır. Son kullanma tarihi, logo, barkod, lot numarası ve Data Matrix kodları gibi çeşitli bilgileri ürünler üzerine basabilen yeni UX Serisi yazıcılar karmaşık ve standart uygulamalar için mükemmel bir çözüm sunmaktadırlar.

Yüksek Güvenilirlik

Zorlu ortam koşulları için son derece güvenilir olmalarıyla ünlü olan Hitachi ürünlerinin işlevsel olarak kritik olan tüm parçaları şirket içerisinde üretilir. Hitachi'nin kendi bileşenlerinin kullanımı yüksek kalite seviyelerini, güvenilirliği ve paranızın karşılığını fazlasıyla verir.

Efektif Maliyet

Yeni ekonomik mürekkep geri kazanım tekniği sayesinde elde edilen endüstri lideri düşük solvent tüketimi ve çok düşük bakım maliyetleri ile toplam sahip olma maliyetini en aza indirir.

Dünya Çapında Satış ve Servis Ağı

Sizinle yerel düzeyde çalışabilecek kanıtlanmış bir global şirket mi arıyorsunuz? Hitachi, kodlama, markalama ve izlenebilirlik hedefleri koordineli bir çözümü gerektirdiğinde global düzeyde satış ve servis ağı sunar. Lokasyonlarınızın her birinde ve tüm organizasyon yapınızda uluslararası tutarlılık, küresel perspektif, geniş uzmanlık ve tecrübeli uzman kadrosu ile koordine edilmiş servis hizmetleri sayesinde hedeflerinize ulaşmanızı sağlarız. Global ekibimiz dünya çapındaki teknik uzmanlığını benzersiz zorluklarınıza tutarlı bir şekilde uygular. İş analizinin ve proje uygulamasının sonucu olarak somut çıktılar ve kanıtlanmış çözümler sunulur. Buna ek olarak tedarikçiler, OEM'ler ve son kullanıcılar arasındaki sınır ötesi proje yönetimi ve koordinasyon teslimatlarımızın bir parçasıdır. En üst düzeyde izlenebilirlik sağlanırken zamandan ve paradan tasarruf edersiniz.

UX Serisi Hakkında



**VERİMLİ MÜREKKEP
GERİ KAZANIMI**



**SEZGİSEL BASKI
KONTROLÜ**



**AKILLI SIVI KARTUŞ
SİSTEMİ**



**DAYANIKLI
BASKI KAFASI**



**GÜVENİLİR DOLAŞIM
SİSTEMİ**



**KOLAY SARF
MALZEME YÖNETİMİ**



Hitachi UX Serisi, inkjet kodlama ihtiyaçlarınız için tartışmasız liderdir.

UX Serisi mevcuttaki güvenilir Hitachi sürekli mürekkep püskürtmeli inkjet yazıcılarını geliştirir.

Gıda, içecek, süt, kişisel bakım ürünleri, kablo vb. sektörlerde kimyasal tüplerden esnek film ambalajları, büyük PVC borulara kadar çeşitli ürün yüzeylerine kodlama ve markalama yapacak kadar çok yönlüdür.



Kolay Kullanım

Temiz, Hatasız Sarf Dolum



Akıllı sıvı kartuşları, dolum sırasında tehlikeli sıvı dökülme olasılığını azaltır. Mürekkep ve solvent kartuşları farklı ebatlarının yanı sıra her biri ilgili haznesine sığacak şekilde boyutlandırıldığı için kolayca tanımlanabilir.



RFID Tanıma**



Hata azaltma yazıcının çalışma süresini yüksek tutan anahtar değerdir. Bu nedenle UX Serisi mürekkep ve solvent değişimi sırasında RFID* Tanıma özelliğine sahiptir. Her bir şişenin hızlıca taratılması yazıcının söz konusu sıvıyı tanımasını ve operatörün buna göre bilgilendirilmesini sağlar.

* Radyo Frekans Tanımlama

** Bazı ülkeler kapsam dışındadır.



Basit Ekonomik Atık

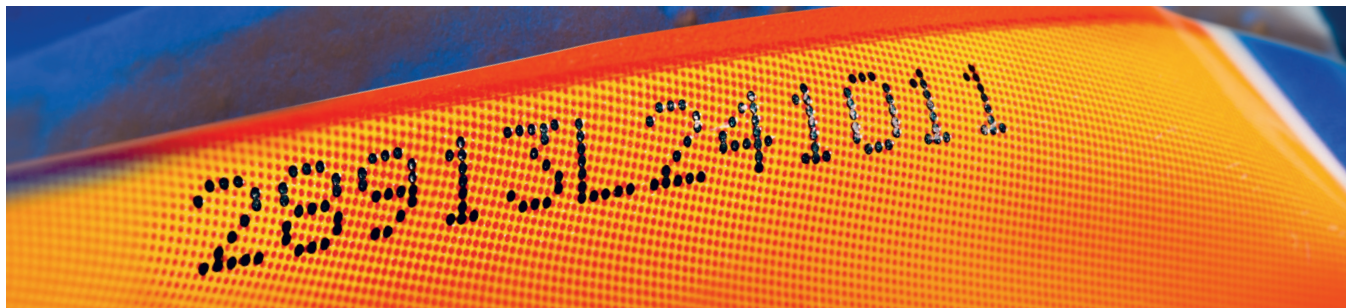


Mürekkep ve solvent kartuşları son damlasına kadar kullanılabilir ve ilgili rezervuarlarına tamamen boşaltılır. Komple sıvı tahliyesi, pahalı ve tehlikeli atık masrafları yerine tamamen boşalmış mürekkep ve solvent kartuşlarının kolayca bertaraf edilmesini sağlar.



Haberdar Olun

Ekran simgeleri operatöre basit bir görsel geri bildirim sağlar. Mürekkep ve solvent seviye göstergeleri mevcut sıvı seviyesi ile mürekkep değişim zamanının geldiğini gösterir. Bu, daha verimli mürekkep tüketimine izin verir, israfı azaltarak maliyetin düşürülmesine daha fazla katkıda bulunur.

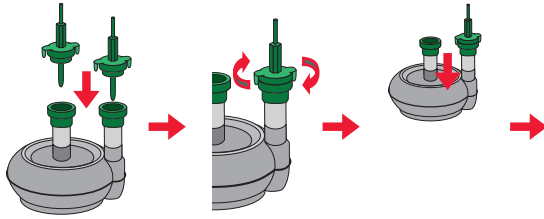


Kolay Filtre Değişimi



Mürekkep filtreleri herhangi bir alet veya teknik servis uzmanı olmadan neredeyse sıfır duruşla değiştirilebilir. Böylece yazıcının çalışmasından kaynaklanan zamana bağlı zorunlu arızalar ortadan kalkar.

(Orijinal Hitachi patent: EP 226 1037 A1 / EP 230 5470 A1)



RFID Fonksiyonlu IC Kart



Yeni Hitachi IC Card * ile tüm giriş bilgileriyle mesaj verileri hızlı, kolay ve güvenli bir şekilde yönetilebilir. Oturum açarken kullanıcıların IC Kartını taratarak, yetkilendirilmiş kullanıcıların ise şifre girmeden yazıcıyı kullanabilmeleri sağlanır. Kullanıcıya bağlı hataları önlemek ve ortadan kaldırmak için her kullanıcının yapabileceği işlemler önceden sınırlandırılabilir. IC Kartı taratarak mesaj bilgisi kolaylıkla yüklenebilir. Bu şekilde manuel işlemle ortaya çıkabilecek olası hataların önüne geçilir

* Opsiyon



Sezgisel Kullanıcı Arayüzü

Sezgisel Kullanıcı Arayüzü



Kullanımı kolay 10.4-inç'lik TFT LCD geniş dokunmatik ekran ile sezgisel bir operasyon sağlanır. Ön izleme fonksiyonu operatörün hangi mesajın değiştirileceğini onaylanmasını sağlar, böylece mesaj değişikliği sırasındaki hataların önüne geçilir.



Ekran Üzerinde Yönlendirme



UX Serisi, operatörlerin sık karşılaşılan sorunlara kolayca cevap bulmalarına ve yazıcıya bağlı basit sorunlar nedeniyle yaşanan duruş sürelerinin azaltılmasına yardımcı olan entegre, erişimi kolay bir sorun giderme kılavuzuna sahiptir.



Mesajınızı Saklayın ve Toplayın



Mesajlar, birden fazla yazıcıya rahat bir şekilde aktarılması için kolayca bir USB belleğe yedeklenebilir.

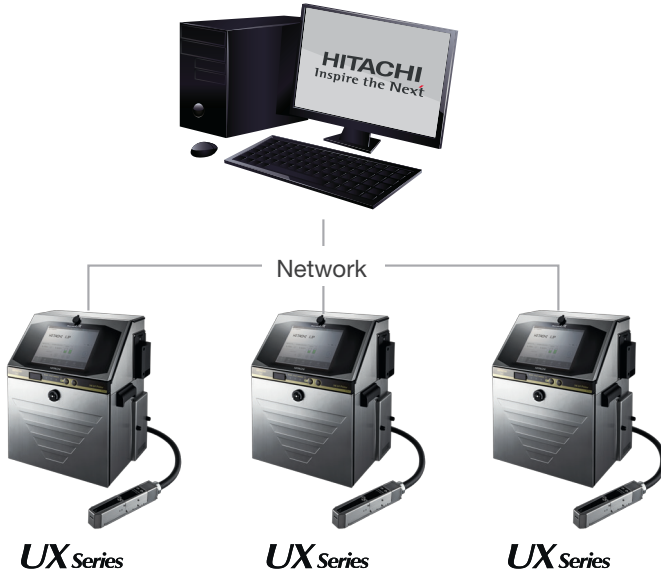


Uzaktan Kolay Kontrol



Ethernet, UX serisi inkjet yazıcıların* standart bir özelliğidir. Ayrıca, daha kolay sistem entegrasyonu sağlayan açık ağ desteklenir. Bir merkezi sistem üzerinden toplu yönetim, iki veya daha fazla cihazın kolayca ağa bağlanmasını sağlar.

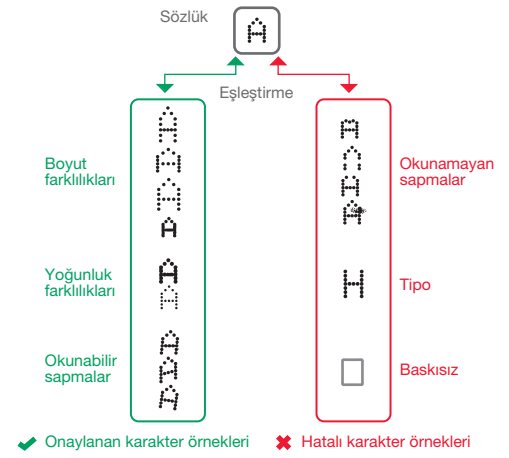
*UX-B modeli hariç



Yazdırma Hatası Tanıma



Hitachi Vision Sistemi, mürekkep püskürtmeli inkjete özgü tipik nokta vuruşlu karakterlerle çalışmak üzere optimize edilmiştir. Tipik CIJ karakter varyasyonlarına izin vererek yazdırılan her mesajın içeriğini anında doğrular ve en iyi baskı kalitesini garantiler.

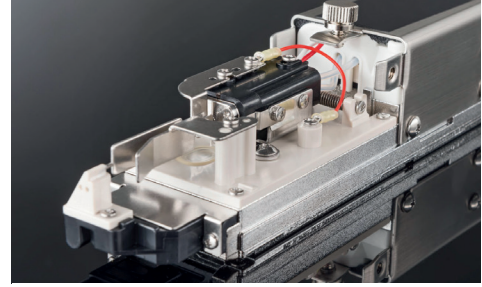


Çok Yönlü Dayanıklı Yazıcı Kafa

Yüksek Kaliteli Bileşenler

HQ

UX Serisi baskı kafası, markalama ve kodlamanızı sürekli çalışır halde tutacak şekilde tasarlanmıştır. Yazıcı baskı kafasını açtığınızda, yazıcınızın duruş sürelerini azaltmak ve verimliliğini artırmak için zorlu ortamlara dayanan yüksek kaliteli Hitachi parçalarını göreceksiniz.



Dayanıklı Ni-Cr Yazıcı Kafa



Ni-Cr

UX Serisi yazıcı baskı kafası ihtiyaç duyduğunuz her yerde çalışmaya hazırdır. UX Serisi olağanüstü korozyon direncine sahip, yıkama ve kostik kimyasallara maruz kalınan zorlu ortamlarda bile baskı kafasının ömrünü uzatan yeni bir nikel-krom* kaplamaya sahiptir.

* kısmen Ni-Cr

Çok Yönlü Konik Yazıcı Kafa

△

Yazıcı kafasını ürüne mümkün olduğunca yaklaştırmak temassız baskıda önemli unsurlardan biridir. UX Serisinin konik baskı kafası tasarımı, ürünlere milimetreler mertebesinde yaklaşarak her zamankinden daha yüksek kalitede baskı elde edilmesine yardımcı olur.



Esnek 6 Satır Baskı

•••••

Tek bir UX yazıcı kafası, yenilikçi bir baskı kontrol sistemi kullanarak altı satırdan fazla metin yazdırabilir. UX Serisi'nde mevcut olan, Hitachi'nin endüstrideki ilk geçişli damlacık kontrol sistemi sayesinde baskı yüksekliğinden bağımsız olarak en yüksek kalitede kod elde edilir.



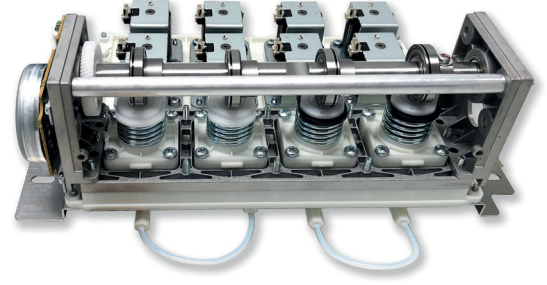
Güvenilirlik

Mürekkep Dolaşım Ünitesi



UX Serisi mürekkep püskürtmeli inkjet yazıcının kalbi diyafram tabanlı bir dolaşım sistemidir. Hitachi'ye özgü olan UX'in diyafram sistemi güvenilirliği önemli ölçüde artırarak toplam sahip olma maliyetinde azalmaya yol açar.

Güvenilirliği ve çalışma süresini daha da artıran özel bir viskozimetre, mürekkep viskozitesinin gerçek ölçüsünü verir.



Düşük Solvent Tüketimi ve İşletim Maliyeti



Motor Hız Kontrol Fonksiyonu solventin buharlaşmasını kısıtlar ve rakiplerine göre sınıfındaki en düşük solvent tüketim seviyesini sunar. Premium model UX-E, Hitachi'nin patentli Sarf Tüketimi Azaltma Sistemi sayesinde yalnızca 2.5 ml / saat seviyelerinde bir solvent tüketimine sahiptir.

2.5 ml/h*

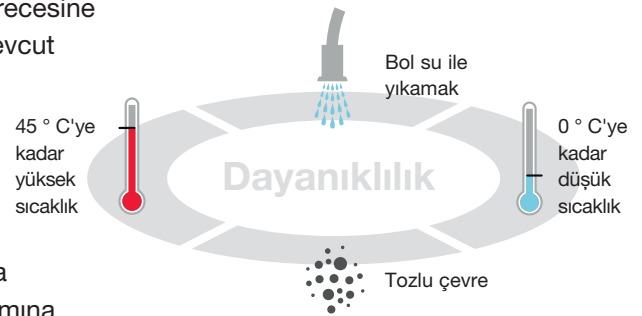
*Hitachi 1069K 20 °C'de

Zorlu Ortamlar için Tasarlanan Sorunsuz Entegrasyon



UX Model inkjet yazıcı IP65 çevresel koruma derecesine sahiptir. Bu nedenle yıkama prosedürleri gibi mevcut üretim süreçlerini değiştirmeden çeşitli üretim ortamlarına entegre edilebilir.

UX serisi, 0° C'ye kadar düşük sıcaklıklar ile 45° C'ye varan yüksek sıcaklıklarda çalışabilir; bu, UX modelinin çok çeşitli ortamlarda kodlama ve markalama işlemlerini tolere edebileceği anlamına gelir - çoğu sektör için ideal bir seçimdir.



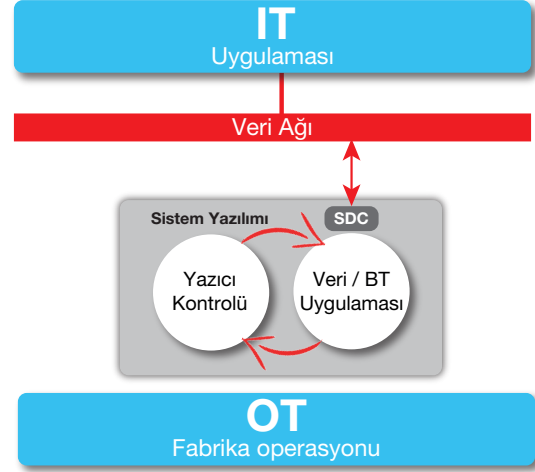
Geleceğe Bağlanın - Endüstri 4.0'a Hazır

Yazılım Tanımlı Kontrol Cihazı (YTK)

Aslında YTK, müşterilerimize yazıcımızla iletişim kurmaları için yeni ve sezgisel bir yol sunar. YTK, doğrudan kurumsal ERP'nize veya diğer işletme yönetim sisteminize köprü kurma yeteneğine sahiptir. Geleneksel üretim ortamlarında, IT iş sistemlerini fabrika ortamına bağlamak birçok zorluk yaratır. Bu genellikle önemli performans ve destek sorunları ile tescilli sistemlerin karmaşık bir karışımı ile sonuçlanır. Ancak şimdi YTK ile birlikte Hitachi, IT katmanı ile fabrika operasyonu arasında doğrudan bir köprü sağlıyor.

Bunun örnekleri: Bir IT uzmanı, yazıcıların iç süreçleri hakkında derin bilgiye sahip olmadan, fabrika katında bulunan yazıcılardan işletme yönetimi için gerekli verileri kolayca çıkarabilir.

Kısacası, YTK işletme mantığını sorunsuz bir şekilde uygulamak için kullanılabilir.



Modern İletişim Protokolleri

OPC-UA gibi modern açık protokolleri kullanarak, Hitachi'nin yazıcıları yaklaşan Endüstri 4.0 / IoT devrimine hazırdır. Bu açık stil veri bağlantısı, yazıcımızın işletim sisteminden bağımsız olarak neredeyse tüm ağ bağlantılı platformlarla uyumlu olmasını sağlar. Ayrıca, en yeni UX yazıcıları* Ethernet / IP, OPC-UA, Modbus ve Seri RS-232 ile donatılmıştır.

Hitachi, şu anda Ethernet / IP için ODVA onayı alan ilk CIJ üreticisidir.

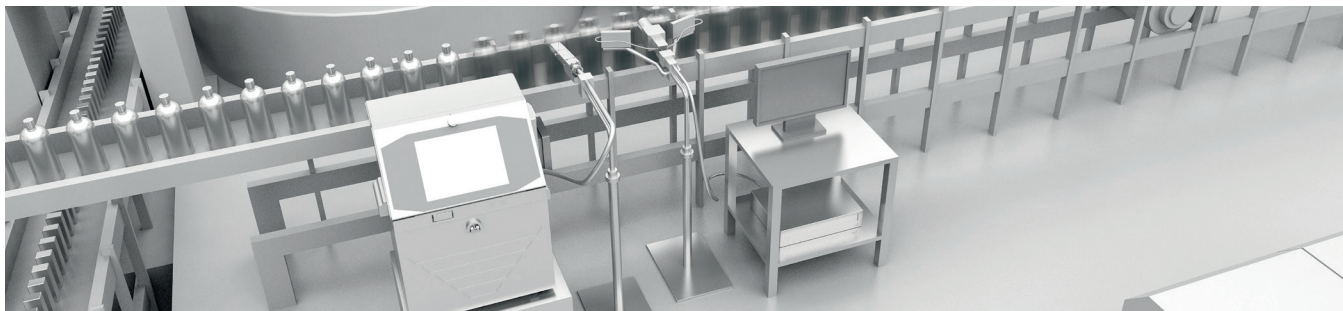


ODVA Michigan ABD'de bir ticaret ve standartlar geliştirme organizasyonudur.

Anında HMI Tepkisi

Yükseltilmiş işlem gücü, yazıcının* operatör girişlerine anında tepki vermesini sağlayarak kullanıcıya yıldırım hızında bir deneyim sunar. Sezgisel kılavuzlu arayüz ilk kullanımdan itibaren tanıdık gelecektir.

*UX-D (D161W, D151W) ve UX-P (UX-P161W) için kullanılabilir.



Pigmentli - Yüksek Kontrast için Yüksek Performans

Pigmentli Mürekkepler için UX-P



UX Yazıcı, pigmentli mürekkepler ile koyu renk yüzeylerde en yüksek kalitede yüksek kontrastlı kodlama ve markalama için tasarlanmıştır.

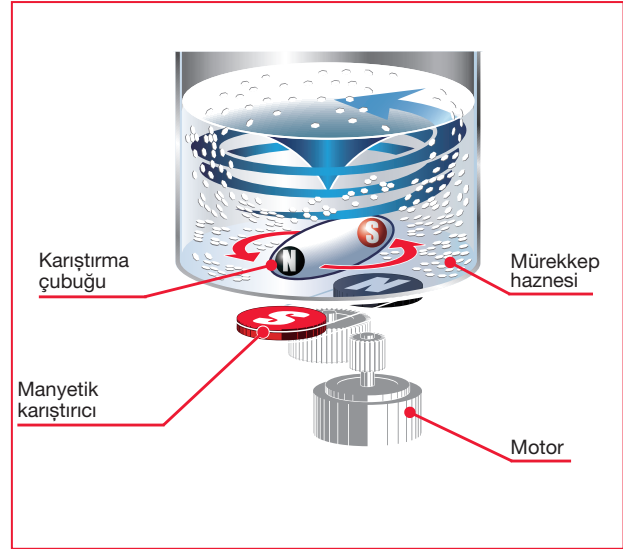
Tipik uygulama alanları arasında otomotiv parçaları, kablolar, plastik borular ve elektronik bileşenler bulunur.



Problemsiz Bekleme Sirkülasyonu



UX Serisi Pigmentli mürekkep püskürtmeli inkjet yazıcı bekleme modunda bile mürekkep sirkülasyonunu sağlayan bir mürekkep dolaşım kontrol yöntemi içerir. Bu sayede mürekkebin kuruması ve dolayısıyla yazıcı kafa tıkanıklıkları önlenirken operasyonel verimlilik artar, olası arıza veya kesinti süreleri de azaltılmış olur.



Elektrikli karıştırıcı

Havasız Karıştırma Sistemi



Çoğu pigmentli mürekkep püskürtmeli inkjet sistemi çökmeyi ve aglomerasyonu önlemek için hava gerektirir, ancak UX-P mürekkep püskürtmeli inkjet yazıcı basit ancak etkili bir Magitate sistemine dayanır. Bu sistem, filtre ve nozzle tıkanmasını azaltır ve basınçlı hava sisteminizde maliyetli herhangi bir değişiklik yapma ihtiyacını ortadan kaldırır.

Elektrikli karıştırıcı (Magnet) + Karıştırma (Agitate) = Magitate



Çift Nozzle Model

Esnek 8 Satır Baskı



UX çift nozzle yazıcı baskı kafası, iki ayrı nozzle'ı tek bir kompakt tasarımda birleştirerek 8 satıra kadar baskı seçeneği sunar. Ayrıca, ilk olarak Hitachi'nin piyasaya sürdüğü "geçmeli" baskı kontrol tekniği kullanılarak çok satırlı mesajlar net ve okunaklı bir şekilde yazdırılır ve yanlış baskı nedeniyle oluşan kodlama hataları daha da azaltılır.

Yüksek Hızlı Baskı



Bir baskı kafasındaki iki nozzle, yüksek hızlı üretim hatlarında bile satır sayısına bakılmaksızın yüksek kalitede çift hızlı baskı gerçekleştirir.

Çok Yönlü 64 Nokta

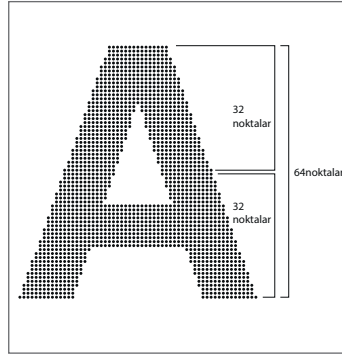
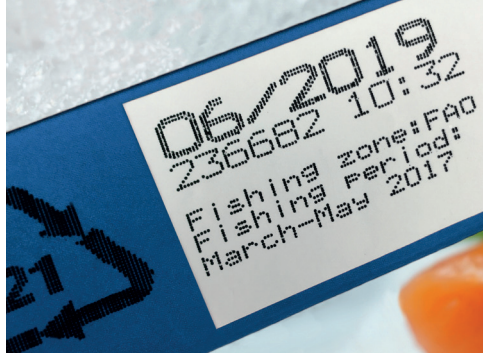


Hitachi'nin yenilikçi tasarımı 64 dikey baskı noktası üreterek büyük, koyu ve kalın karakterler elde edilmesini sağlar. Bu da UX çift nozzle inkjet yazıcıyı logoları, UL işaretlerini veya daha önce geleneksel baskı kafalarıyla yapılamayan diğer tüm desenleri markalamak için ideal kılar.



Karakter Dikiş Yeteneği

Yeni çift nozzle inkjet yazıcıdaki benzersiz bir özellik de her iki nozzle'dan çıkan kodlamayı birleştirmeye yarayan karakter dikiş yeteneğidir. Bu, ayrı ayrı püskürtme uçları tarafından basılan karakterlere kıyasla her zamankinden daha büyük ve daha koyu karakterler oluşturulmasını sağlar. Karakter dikiş yeteneği, özellikle ürüne uzak bir mesafede karakter tanıma gerektiğinde kullanışlıdır.



Görüntü yalnızca gösterim amaçlıdır



Standart Baskı Örnekleri

Standart
Özellikler

UX-B Model / UX-D Model / UX-E Model

65µm (Temel / Standard / Premium)

Font (Yatay x Düşey)	UX-E160W (Premium)			
	UX Serisi		UX-D161W (Standard)	
5 x 5	1 SATIR 0123456789ABCDEFGH	2 SATIR 012345678 ABCDEFGHI	3 SATIR 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	6 SATIR 0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ [QR Code]
5 x 7	1 SATIR 0123456789ABC	2 SATIR 012345678 ABCDEFGHI	3 SATIR 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4 SATIR 0123456789 ABCDEFGHIJKL MNOPQRST UVWXYZ
7 x 10	1 SATIR 0123456789	2 SATIR 01234567 ABCDEFGH	3 SATIR 0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNOPQ TUVWXYZABCDEFGHIJ	
10 x 12	1 SATIR 0123456789ABC		2 SATIR 01234567890 ABCDEFGHIJK	
12 x 16	1 SATIR 0123456789ABC			2 SATIR 0123456789 ABCDEFGHIJKL [QR Code]
18 x 24	1 SATIR 0123456789			
24 x 32	1 SATIR 0123456789ABC			
30 x 40	1 SATIR 0123456789ABCD			[QR Code]
36 x 48	1 SATIR 0123456789ABCDEF			
36 x 48	1 SATIR 0123456789ABCD			

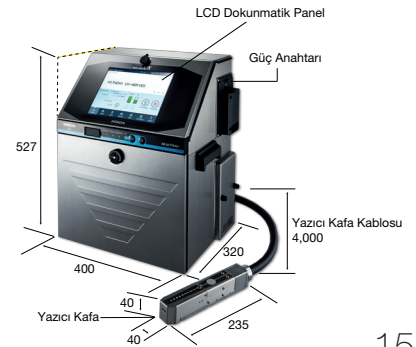


Standart Özellikler

Öge	Model			
	UX-B160W (Temel)	UX-D161W (Standard)	UX-E160W (Premium)	
Nozul Ölçüsü	65µm			
Maksimum satır sayısı	3 satıra kadar	6 satıra kadar		
Maksimum baskı karakter sayısı	240 karaktere kadar	240 karaktere kadar (Opsiyon: 1,000 karaktere kadar)	1,000 karaktere kadar	
Font (Yatay x Düşey)	4 x 5	-	✓	
	5 x 5	✓	✓	
	5 x 7(8), 9 x 7(8)	✓	✓	
	7 x 10	✓	✓	
	11 x 11	✓ (Yalnızca Çince)	✓ (Yalnızca Çince)	✓ (Yalnızca Çince)
	10 x 12	✓	✓	✓
	12 x 16	✓	✓	✓
	18 x 24	✓	✓	✓
	24 x 32	-	✓	✓
	30 x 40	-	✓	✓
36 x 48	-	✓	✓	
Karakter yüksekliği	2 - 10 mm			
Ekran ve Klavye	WYSIWYG tasarımı ekran TFT LCD (10.4 inç renkli), arkadan aydınlatmalı dokunmatik panel, giriş sesleri			
Ekran dili (seçilebilen 2 dil)	İngilizce, Çince, Korece, Tayca, Vietnamca, Almanca, Fransızca, Flemenkçe, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, İsveççe, Danimarkaca, Yunanca, Rusça, Çekçe, Lehçe, Arapça, Sırpça, Türkçe, Macarca, Bulgarca, Katalanca, Romence, Fince, Norveççe, Solvence.			
Maksimum baskı hızı (Saniyedeki karakter) (Font 5x5, boşluk 1, 1 satır)	1.148'e kadar	1.148'e kadar (Seçenek: 2.296'ya kadar)	2.296'ya kadar	
Standart karakterler	Alfanümerik (A-Z, a-z, 0-9), semboller (27) ve boşluk: Toplam 90			
Kullanıcı desenleri	50 desen her bir nokta matrisi için	200 desen (30x40 ve 36x48 yazı tipleri için 50 desen)		
Baskı fonksiyonları	Takvim, Sayım, Yazı tipi karışımı, Şifre			
Barkod yazdırma	-	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar		
2D baskı	-	Data Matrix (Alfabe: 49 karakter / Sayı: 98 karakter), QR Kodu, Mikro QR kodu		
Mesaj saklama kapasitesi	150 Mesaj	300 Mesaj [Seçenek: 2.000 Mesaja kadar (veri içeriğine bağlıdır)]	2.000 Mesaja kadar (veri içeriğine bağlıdır)	
Giriş sinyalleri	Ürün algılayıcı, Encoder, (NPN / PNP Seçilebilir)	Ürün algılayıcı, Yazdırmayı durdur, Encoder, İki yönlü yazdırma, Uzaktan kumanda (Çalıştır, Durdur, Yüksek voltaj AÇIK / KAPALI, Sıfırla), (NPN / PNP Seçilebilir)		
Çıkış sinyalleri	Yazdırmaya hazır, Hata, Uyarı (Yalnızca NPN)	Yazdırma devam ediyor veya Yazdırma tamamlandı, Çevrimiçi (NPN / PNP Seçilebilir), Yazdırmaya hazır, Hata, Uyarı (Yalnızca NPN)		
Veri arabirimi	Seçeneği (RS-232C, 115.200 bps'ye kadar seçilebilir)	RS-232C, 115.200bps'ye kadar seçilebilir		
Ethernet (Modbus/TCP, EtherNet/IP, OPC-UA)	-	IEEE802.3, 100BASE-T		
Harici bellek	Kullanıcı verilerini depolamak için harici bellek USB			
Yazıcı kafa kablo uzunluğu / açısı	4m (düz / 90 derece)	4m (düz / 90 derece; Seçenek: 6m)	4m (düz / 90 derece)	
Çalışma sıcaklığı aralığı	0-45°C (1069K Mürekkep)*			
Çalışma nem aralığı	Çalışma nem aralığı% 30-90 RH (yoğuşmasız)			
Güç kaynağı (Otomatik voltaj seçimi)	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA			
Belgelendirme	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES		CE, C-Tick	
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	400 x 320 x 527 mm			
Çevresel Koruma Derecesi	IP55	IP65		
Yaklaşık ağırlık	27kg			

* Mürekkep tipleri ve sıcaklık sınırlıdır.

Not: Ana ünite boyutları hiçbir projeksiyon içermez.



UX-D Model

55µm (Yüksek Hızlı) / 40µm (Küçük Karakter)

Standart Baskı Örnekleri — 55µm (Yüksek Hızlı)

5 x 5	1 SATIR 0123456789ABCDEF GH	2 SATIR 012345678 ABCDEFGHI	3 SATIR 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	
5 x 7	1 SATIR 0123456789ABC	2 SATIR 012345678 ABCDEFGHI	3 SATIR 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	4 SATIR 012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
7 x 10	1 SATIR 0123456789	2 SATIR 01234567 ABCDEFGH	3 SATIR 012345678901234567 ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ	
12 x 16	1 SATIR 0123456789ABC 012345	2 SATIR 01	2 SATIR 01234 ABCDE	
18 x 24	1 SATIR 0123456789 0123456ABC			

Standart Baskı Örnekleri — 40µm (Küçük Karakter)

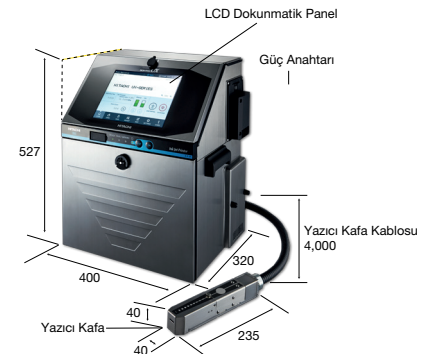
5 x 5	1 SATIR 0123456789	2 SATIR 0123456789 KLMNOPQRST	3 SATIR 0123456789 JKLMNOPQR 0123456789	4 SATIR 0123456789 ABCDEFGHI 0123456789 JKLMNOPQR
5 x 7	1 SATIR 12345679ABCDEF GH	2 SATIR 12345679012345 ABCDEFGHIJKLMN	3 SATIR 123456790123456 ABCDEFGHIJKLMN abcdefghijklmnop	
7 x 10	1 SATIR 1234567890	2 SATIR 1234567890123 ABCDEFGHIJKLM	3 SATIR 1234567890123456789012345678 ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ1234567890123456	
12 x 16	1 SATIR 01234ABCDE 123456789ABC	2 SATIR 0123456789 ABCDEFGHIJ		
18 x 24	1 SATIR 1234567ABCDEF			
24 x 32	1 SATIR 1234567ABCDEF			

Standart Özellikler

Öge	Model		
	UX-D151W	UX-D140W	
Nozul Ölçüsü	55µm	40µm	
Maksimum satır sayısı	4 satıra kadar	4 satıra kadar	
Maksimum baskı karakter sayısı	1,000 karaktere kadar	1,000 karaktere kadar	
Font (Yatay x Düşey)	4 x 5	✓	✓
	5 x 5	✓	✓
	5 x 7(8), 9 x 7(8)	✓	✓
	7 x 10	✓	✓
	11 x 11	✓ (Yalnızca Çince)	✓ (Yalnızca Çince)
	10 x 12	-	-
	12 x 16	✓	✓
	18 x 24	✓**	✓
	24 x 32	-	✓
	30 x 40	-	-
36 x 48	-	-	
Karakter yüksekliği	2 - 7 mm	1 - 3,5 mm	
Ekran ve Klavye	WYSIWYG tasarımı ekran TFT LCD (10.4 inç renkli), arkadan aydınlatmalı dokunmatik panel, giriş sesleri		
Ekran dili (seçilebilen 2 dil)	İngilizce, Çince, Korece, Tayca, Vietnamca, Almanca, Fransızca, Flemenkçe, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, İsveççe, Danimarkaca, Yunanca, Rusça, Çekçe, Lehçe, Arapça, Sırpça, Türkçe, Macarca, Bulgarca, Katalanca, Romence, Fince, Norveççe, Solvence.		
Maksimum baskı hızı (Saniyedeki karakter) (Font 5x5, boşluk 1, 1 satır)	3,173'e kadar	3,030'e kadar	
Standart karakterler	Alfanümerik (A-Z, a-z, 0-9), semboller (27) ve boşluk: Toplam 90		
Kullanıcı desenleri	200 desen her bir nokta matrisi için		
Baskı fonksiyonları	Takvim, Sayım, Yazı tipi karışımı, Şifre		
Barkod yazdırma	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar		
2D baskı	Data Matrix (Alfabe: 49 karakter / Sayı: 98 karakter), QR Kodu, Mikro QR kodu		
Mesaj saklama kapasitesi	300 Mesaj [Seçenek: 2.000 Mesaja kadar (veri içeriğine bağlıdır)]		
Giriş sinyalleri	Ürün algılayıcı, Yazdırmayı durdur, Encoder, İki yönlü yazdırma, Uzaktan kumanda (Çalıştır, Durdur, Yüksek voltaj AÇIK / KAPALI, Sfrirta), (NPN / PNP Seçilebilir)		
Çıkış sinyalleri	Yazdırma devam ediyor veya Yazdırma tamamlandı, Çevrimiçi (NPN / PNP Seçilebilir), Yazdırmaya hazır, Hata, Uyan (Yalnızca NPN)		
Veri arabirimi	RS-232C, 115.200bps'ye kadar seçilebilir		
Ethernet (Modbus/TCP, EtherNet/IP, OPC-UA)	Modbus/TCP, Ethernet/IP, OPC-UA, IEC61883-3, 100BASE-T	Modbus/TCP, IEC61883-3, 100BASE-T	
Harici bellek	Kullanıcı verilerini depolamak için harici bellek USB		
Yazıcı kafa kablo uzunluğu / açısı	4m (düz / 90 derece)		
Çalışma sıcaklığı aralığı	0-40°C (1069K Mürekkep)*	0-35°C (1069K Mürekkep)*	
Çalışma nem aralığı	Çalışma nem aralığı% 30-90 RH (yoğuşmasız)		
Güç kaynağı (Otomatik voltaj seçimi)	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA		
Belgelendirme	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES		
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	400 x 320 x 527 mm		
Çevresel Koruma Derecesi	IP65		
Yaklaşık ağırlık	27kg		

* Mürekkep tipleri ve sıcaklık sınırlıdır.

** Daha fazla yükseltme seçeneği için lütfen satış temsilcinize danışın.



Not: Ana ünite boyutları hiçbir projeksiyon içermez.

UX-D Model

100µm (Büyük Karakter)

Standart Baskı Örnekleri

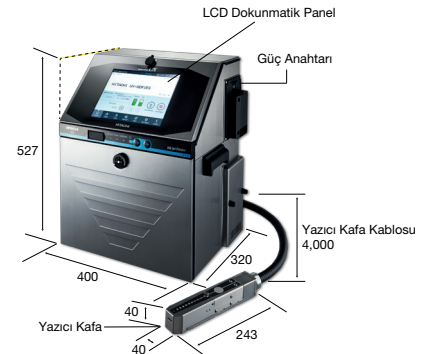
4 x 5	1 SATIR 01234567	2 SATIR 01234567 ABCDEFGH	3 SATIR 01234567 ABCDEFGH IJKLMNOP	4 SATIR 01234567 ABCDEFGH IJKLMNOP 90123456
5 x 5	1 SATIR 01234567	2 SATIR 01234567 ABCDEFGH	3 SATIR 12345678 ABCDEFGH 90123456	4 SATIR 12345678 ABCDEFGH 90123456 IJKLMNOP
5 x 7	1 SATIR 12345678	2 SATIR 12345678 ABCDEFGH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



Standart Özellikler

Öğe	Model	
	UX-D110W	
Nozul Ölçüsü	100µm	
Maksimum satır sayısı	4 satıra kadar	
Maksimum baskı karakter sayısı	1,000 karaktere kadar	
Font (Yatay x Düşey)	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	-	
Karakter yüksekliği	2 - 20 mm	
Ekran ve Klavye	WYSIWYG tasarımlı ekran TFT LCD (10.4 inç renkli), arkadan aydınlatmalı dokunmatik panel, giriş sesleri	
Ekran dili (seçilebilen 2 dil)	İngilizce, Çince, Korece, Tayca, Vietnamca, Almanca, Fransızca, Flemenkçe, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, İsveççe, Danimarkaca, Yunanca, Rusça, Çekçe, Lehçe, Arapça, Sırpça, Türkçe, Macarca, Bulgarca, Katalanca, Romence, Fince, Norveççe, Solvence.	
Maksimum baskı hızı (Saniyedeki karakter) (Font 5x5, boşluk 1, 1 satır)	468'e kadar	
Standart karakterler	Alfanümerik (A-Z, a-z, 0-9), semboller (27) ve boşluk: Toplam 90	
Kullanıcı desenleri	200 desen her bir nokta matrisi için	
Baskı fonksiyonları	Takvim, Sayım, Yazı tipi karışımı, Şifre	
Barkod yazdırma	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar	
2D baskı	Data Matrix (Alfabe: 49 karakter / Sayı: 98 karakter), QR Kodu, Mikro QR kodu	
Mesaj saklama kapasitesi	300 Mesaj [Seçenek: 2.000 Mesaja kadar (veri içeriğine bağlıdır)]	
Giriş sinyalleri	Ürün algılayıcı, Yazdırmayı durdur, Encoder, İki yönlü yazdırma, Uzaktan kumanda (Çalıştır, Durdur, Yüksek voltaj AÇIK / KAPALI, Sıfırla), (NPN / PNP Seçilebilir)	
Çıkış sinyalleri	Yazdırma devam ediyor veya Yazdırma tamamlandı, Çevrimiçi (NPN / PNP Seçilebilir), Yazdırmaya hazır, Hata, Uyarı (Yalnızca NPN)	
Veri arabirimi	RS-232C, 115.200bps'ye kadar seçilebilir	
Ethernet (Modbus/TCP, EtherNet/IP, OPC-UA)	Modbus/TCP IEEE802.3, 100BASE-T	
Harici bellek	Kullanıcı verilerini depolamak için harici bellek USB	
Yazıcı kafa kablo uzunluğu / açısı	4m (düz / 90 derece)	
Çalışma sıcaklığı aralığı	0-35°C (1069K Mürekkep)*	
Çalışma nem aralığı	Çalışma nem aralığı% 30-90 RH (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı (Otomatik voltaj seçimi)	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA	
Belgelendirme	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES	
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	400 x 320 x 527 mm	
Çevresel Koruma Derecesi	IP65	
Yaklaşık ağırlık	27kg	

* Mürekkep tipleri ve sıcaklık sınırlıdır.



Not: Ana ünite boyutları hiçbir projeksiyon içermez.

UX-P Model

65µm (Pigmentli)

Standart Baskı Örnekleri

5 x 5	1 SATIR 0123456789ABCDEFGH	2 SATIR 012345678 ABCDEFGHI	3 SATIR 0123456789 ABCDEFGHIJ KLMNOPQR	6 SATIR 0123456789 ABCDEFGHIJ KLMNOPQR STUVWXYZ 0123456789 ABCDEFGHIJ KLMNOPQR STUVWXYZ
5 x 7	1 SATIR 0123456789ABCD	2 SATIR 012345678 ABCDEFGHI	3 SATIR 012345678 ABCDEFGHIJ KLMNOPQR	4 SATIR 0123456789 ABCDEFGHIJ KLMNOPQR STUVWXYZ
7 x 10	1 SATIR 0123456789	2 SATIR 01234567 ABCDEFGH	3 SATIR 01234567890123456789 ABCDEFGHIJ KLMNOPQRS	4 SATIR 01234567890123456789 ABCDEFGHIJ KLMNOPQRS TUVWXYZ
10 x 12	1 SATIR 0123456789ABCD	2 SATIR 0123456789 ABCDEFGHIJK	2 SATIR 01234567890 ABCDEFGHIJK	
12 x 16	1 SATIR 0123456789ABC アイウエオカキクケコ	2 SATIR 0123456 01	2 SATIR 01234 ABCDE	
18 x 24	1 SATIR 0123456789	2 SATIR 0123456ABC	2 SATIR 01234567890 ABCDEFGHIJK	
24 x 32	1 SATIR 0123456789ABCDEF	2 SATIR 012345	2 SATIR 01234567890 ABCDEFGHIJK	
30 x 40	1 SATIR 012345ABCDEF	2 SATIR 01234567890 ABCDEFGHIJK	2 SATIR 01234567890 ABCDEFGHIJK	
36 x 48	1 SATIR 012345ABCD	2 SATIR 01234567890 ABCDEFGHIJK	2 SATIR 01234567890 ABCDEFGHIJK	

Logo



JIS işareti



CE işareti



UL işareti



DIN yazdırma

ABC 084

Baca yazdırma

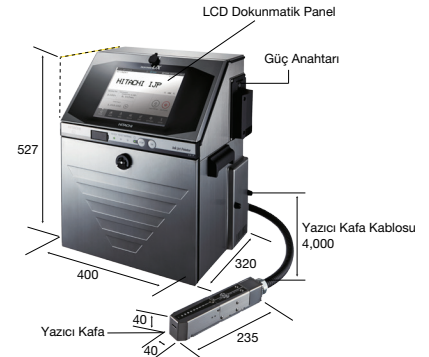
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Standart Özellikler

Öge	Model UX-P161W	
Nozul Ölçüsü	65µm	
Maksimum satır sayısı	6 satıra kadar	
Maksimum baskı karakter sayısı	1,000 karaktere kadar	
Font (Yatay x Düşey)	4 x 5	✓
	5 x 5	✓
	5 x 7(8), 9 x 7(8)	✓
	7 x 10	✓
	11 x 11	✓ (Yalnızca Çince)
	10 x 12	✓
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
	30 x 40	✓
36 x 48	✓	
Karakter yüksekliği	2 - 10 mm	
Ekran ve Klavye	WYSIWYG tasarımlı ekran TFT LCD (10.4 inç renkli), arkadan aydınlatmalı dokunmatik panel, giriş sesleri	
Ekran dili (seçilebilen 2 dil)	İngilizce, Çince, Korece, Tayca, Vietnamca, Almanca, Fransızca, Flemenkçe, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, İsveççe, Danimarkaca, Yunanca, Rusça, Çekçe, Lehçe, Arapça, Sırpça, Türkçe, Macarca, Bulgarca, Katalanca, Romence, Fince, Norveççe, Solvence.	
Maksimum baskı hızı (Saniyedeki karakter) (Font 5x5, boşluk 1, 1 satır)	2,083'e kadar (JP-W89 Ink)	
Standart karakterler	Alfanümerik (A-Z, a-z, 0-9), semboller (27) ve boşluk: Toplam 90	
Kullanıcı desenleri	200 desen her bir nokta matrisi için	
Baskı fonksiyonları	Takvim, Sayım, Yazı tipi karışımı, Şifre	
Barkod yazdırma	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar	
2D baskı	Data Matrix (Alfabe: 49 karakter / Sayı: 98 karakter), QR Kodu, Mikro QR kodu	
Mesaj saklama kapasitesi	2.000 Mesaja kadar (veri içeriğine bağlıdır)	
Giriş sinyalleri	Ürün algılayıcı, Yazdırmayı durdur, Encoder, İki yönlü yazdırma, Uzaktan kumanda (Çalıştır, Durdur, Yüksek voltaj AÇIK / KAPALI, Sıfırla), (NPN / PNP Seçilebilir)	
Çıkış sinyalleri	Yazdırma devam ediyor veya Yazdırma tamamlandı, Çevrimiçi (NPN / PNP Seçilebilir), Yazdırmaya hazır, Hata, Uyarı (Yalnızca NPN)	
Veri arabirimi	RS-232C, 115.200bps'ye kadar seçilebilir	
Ethernet (Modbus/TCP, EtherNet/IP, OPC-UA)	Modbus/TCP, EtherNet/IP, OPC-UA, IEEE802.3, 100BASE-T	
Harici bellek	Kullanıcı verilerini depolamak için harici bellek USB	
Yazıcı kafa kablo uzunluğu / açısı	4m (düz / 90 derece)	
Çalışma sıcaklığı aralığı	0-40°C (JP-W89 Mürekkep)*	
Çalışma nem aralığı	Çalışma nem aralığı% 30-90 RH (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı (Otomatik voltaj seçimi)	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 120 VA	
Belgelendirme	CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES	
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	400 x 320 x 527 mm	
Çevresel Koruma Derecesi	IP65	
Yaklaşık ağırlık	27kg	

* Mürekkep tipleri ve sıcaklık sınırlıdır.









Not: Ana ünite boyutları hiçbir projeksiyon içermez.

UX-Twin Model

65µm (Çift Nozullu)

Standart Baskı Örnekleri

Yüksek hızlı baskı	2 SATIR	Nozul 2	01234567	2 SATIR	Nozul 2	01234567
		Nozul 1	ABCDEFGH 160m/min, Font: 5x7		Nozul 1	ABCDEFGH 200m/min, Font: 5x7
2,3 satır yazdırma	2 SATIR	Nozul 2	01234567890	3 SATIR	Nozul 2	01234567890
		Nozul 1	ABCDEFGHIJK Font: 7x10			Nozul 1
Çok satırlı baskı (4 satır, 8 satır)	4 SATIR	Nozul 2 (2 satır İngilizce)	05/08/18 ABCD 05/02/19 1234	8 SATIR	Nozul 2 (4 satır)	SELL BY AUG 9 MANUFACTURED BY HIES 11:37:17 BEST BY 05 FEB(FEB)2020 LOV 8929 0417 6557
		Nozul 1 (2 satır Arapça)	+0/+1/1A ABCD +0/+2/19 1234 Font: 5x8		Nozul 1 (4 satır)	HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT MADE IN JAPAN TEL: +81-4345-6077 IOS 9001 Font: 5x7
Nokta karışımı	Nozul 2	ABCD	HIES UX	017H04		
	Nozul 1	BEST BY	05FEB(FEB)2019	S28N02		Font: 5x8, 12x6
	Nozul 2	UXTWIN	TOKYO EXPO PACKAGING TECHNICAL AREA CODING	860		
	Nozul 1		HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS			Font: 5x7, 12x6
logolar*	Nozul 2		Nozul 2		Nozul 2	
	Nozul 1	40 noktalar	Nozul 1	48 noktalar	Nozul 1	64 noktalar
Kalın karakterler	Nozul 2	5x7 BOLD 2 LINE S	5x7 BOLD 2 LINE B			
	Nozul 1	5x7 BOLD 2 LINE S	5x7 BOLD 2 LINE B			Font: 5x7
Baca karakterleri	Nozul 2	2x10 UHHEZWD> B>H>H>	Nozul 2	2x10 UHHEZWD> B>H>H>		
	Nozul 1	2x10 UHHEZWD> B>H>H>	Nozul 1	2x10 UHHEZWD> B>H>H>		Font: 5x7
Ters karakterler (DIN baskısı)	Nozul 2	12x16 DIN PRINT				
	Nozul 1	12x16 DIN PRINT				Font: 12x6, 7x5
Barkodlar, QR Kodları ve Datamatrix	Nozul 2		Nozul 2		Nozul 2	
	Nozul 1	6 11942 03936 4 4400 4" X 10" Font: 24x32, 5x7	Nozul 1	Micro QR Code Font: 15x15, 5x7	Nozul 1	Our Web Here Font: 16x36, 5x7

* Logo yazdırırken, lütfen resmin kurum veya kuruluş için kabul edilebilir olduğundan emin olun.



Standart Özellikler

Öge	Model UX-D860W	
Nozul Ölçüsü	65µm	
Maksimum satır sayısı	8 satıra kadar	
Maksimum baskı karakter sayısı	1,000 karaktere kadar	
Font (Yatay x Düşey)	4 x 5	✓
	5 x 5	✓
	5 x 7(8), 9 x 7(8)	✓
	7 x 10	✓
	11 x 11	✓ (Yalnızca Çince)
	10 x 12	✓
	12 x 16	✓
	18 x 24	✓
	24 x 32	✓
	30 x 40	✓
36 x 48	✓	
48 x 64	✓	
Karakter yüksekliği	2 - 21 mm	
Ekran ve Klavye	WYSIWYG design; Display: TFT LCD (10.4" color), backlight provided Input device: Touch panel, input sound provided	
Ekran dili (seçilebilen 2 dil)	İngilizce, Çince, Korece, Tayca, Vietnamca, Almanca, Fransızca, Flemenkçe, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, İsveççe, Danimarkaca, Yunanca, Rusça, Çekçe, Lehçe, Arapça, Sırpça, Türkçe, Macarca, Bulgarca, Katalanca, Romence, Fince, Norveççe, Solvence.	
Maksimum baskı hızı (Saniyedeki karakter) (Font 5x5, boşluk 1, 1 satır)	Meme başına 2,296'ya kadar	
Standart karakterler	Alfanümerik (A-Z, a-z, 0-9), semboller (27) ve boşluk: Toplam 90	
Kullanıcı desenleri	200 desen (30x40 ve 36x48 yazı tipleri için 50 desen)	
Baskı fonksiyonları	Takvim, Sayım, Yazı tipi karışımı, Şifre	
Barkod yazdırma	code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, code128/EAN-128, GS-1 DataBar	
2D baskı	Data Matrix (Alfabe: 49 karakter / Sayı: 98 karakter), QR Kodu, Mikro QR kodu	
Mesaj saklama kapasitesi	2.000 Mesaja kadar (veri içeriğine bağlıdır)	
Giriş sinyalleri	Ürün algılayıcı, Yazdırmayı durdur, Encoder, İki yönlü yazdırma, Uzaktan kumanda (Çalıştır, Durdur, Yüksek voltaj AÇIK / KAPALI, Sıfırla), (NPN / PNP Seçilebilir)	
Çıkış sinyalleri	Yazdırma devam ediyor veya Yazdırma tamamlandı, Çevrimiçi (NPN / PNP Seçilebilir), Yazdırmaya hazır, Hata, Uyarı (Yalnızca NPN)	
Veri arabirimi	RS-232C, 115.200bps'ye kadar seçilebilir	
Ethernet (Modbus/TCP, EtherNet/IP, OPC-UA)	IEEE802.3, 100BASE-T	
Harici bellek	Kullanıcı verilerini depolamak için harici bellek USB	
Yazıcı kafa kablo uzunluğu / açısı	4m (düz / 90 derece)	
Çalışma sıcaklığı aralığı	0-40° (1072K Mürekkep)*	
Çalışma nem aralığı	Çalışma nem aralığı% 30-90 RH (yoğuşmasız)	
Güç kaynağı (Otomatik voltaj seçimi)	AC100-120/220-240V±10% 50/60Hz 150VA	
Belgelendirme	CE, UL, cUL, RCM, FCC, ICES	
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	400 x 395 x 527 mm	
Çevresel Koruma Derecesi	IP55	
Yaklaşık ağırlık	34kg	

* Mürekkep tipleri ve sıcaklık sınırlıdır.



Not: Ana ünite boyutları hiçbir projeksiyon içermez.

Merkez Ofis

Japonya

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
Telefon: +81 3 3258 1111
www.hitachi-ies.co.jp
info@hitachicoding.com

Satış Ofisleri

Amerika

Hitachi America, Ltd.
Telefon: +1 866 583 0048
www.hitachi-america.us/jp
InkJet-printers@hal.hitachi.com

Asya

Hitachi Asia Ltd.
Telefon: +65 6305 7400
www.hitachi.com.sg/ice

Çin

Hitachi Industrial Equipment Systems (China) Co., Ltd.
Telefon: +86 21 5489 2378
www.hitachi-iec.cn

Avrupa

Hitachi Europe GmbH
Telefon: +49 211 5283 0
www.hitachi-industrial.eu
info@hitachicoding.com

Okyanusya

Hitachi Australia Pty Ltd.
Telefon: +61 2 9888 4100
www.hitachi.com.au

Deniz Markalama A.Ş.

Kartaltepe Mah. No: 42
34295 Küçükçekmece - İstanbul
Telefon: +90 212 425 93 25
www.denizmarkalama.com.tr/



Bizi takip edin



DB-UX-06/20-TR

Bu broşürdeki tüm firma ve ürün adları ilgili firmalara aittir.

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi), mürekkep püskürtmeli yazıcının problemi veya arızası nedeniyle meydana gelebilecek herhangi bir üretim kaybından veya ürün hasarından sorumlu tutulamaz. Hitachi ürünlerini sürekli olarak geliştirmektedir.

Bu nedenle, önceden haber vermeksizin tasarımları ve / veya spesifikasyonları değiştirme hakkı saklıdır. Bu broşürde yer alan bilgilerde önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.