

Sağlık Sektörü İçin DS8100 Serisi

Sağlık Sektörü Çalışanları için Daha İyi İş Akışları. Hastalar için Daha İyi Deneyim.

Bir sağlık hizmeti sağlayıcı olarak her günün her saniyesi en iyi bakım hizmetini sunmanız gerekir. Bu da, sağlık personelinize hasta sonuçlarını iyileştirmek, verimliliği artırmak ve gündelik süreçleri düzene koymak için gereksinim duydukları araçları sağlamanız anlamına gelir. Sağlık Sektörü İçin Özel Olarak Geliştirilen DS8100 Serisi ile yapabilirsiniz. Okunması en zor barkodları anında yakalama yeteneği; sektörde bakterilerin yayılmasına karşı maksimum koruma sağlayan sektördeki ilk muhafaza; deşifre bildirimlerinin kaçırılmamasını sağlayan Titreşimli Gece Modu ve dahili lambası ile DS8100-HC Serisi, mevcut sağlık sektörü iş akışlarına sorunsuzca entegre olarak süreç verimliliğini artırır ve hastaların gerekmedikçe rahatsız edilmemesini sağlar. Birbiri yerine kullanılabilen PowerPrecision+ pil ve PowerCap™ kapasitörü' gibi güç kaynaklarına ve barkod okuyucularınızı çalışır durumda ve personelinizin elinde tutan benzersiz yönetilebilirlik araçlarına sahip olan DS8100-HC Serisi, hasta güvenliğini ve bakım noktasındaki işlemlerinizin verimliliğini artırmak için ideal çözümdür.



Daha İyi Hasta Deneyimleri

Her Türlü Koşuldaki Hemen Her Barkodda Benzersiz Performans
800 MHz mikroişlemci, yüksek çözünürlüklü megapikselli sensör ve Zebra'nın özel PRZM Akıllı Görüntüleme teknolojisinden oluşan kombinasyonu sadece DS8100-HC Serisi sunar. Donanım ve gelişmiş algoritmaların bu benzersiz bileşimiyle DS8100-HC Serisi; eczanelerde, laboratuvarlarda ve bakım noktasında bulunan yoğun, minik, kıvrımlı, kötü basılmış, parlak, kırışmış, solmuş, bozuk, kirli veya hasarlı barkodlar ve az ışıklı ekranlar üzerindeki elektronik barkodlar dahil, en zorlu barkodları anında yakalar.

Türünün İlk Örneği Olan Muhafaza, Enfeksiyonların Yayılmasına Karşı Maksimum Koruma Sağlar

Yalnızca DS8100-HC Serisi bakterilerin yayılmasını önlemeye yardımcı olmak üzere özel olarak tasarlanmış bir muhafaza sunar. Özel plastikleri sayesinde, günümüz hastanelerinde kullanılan en güçlü ve en agresif deterjanların çoğuyla güvenli bir şekilde silinebilir. Ve örtülü vida delikleri ve bağlantı noktaları bakterilerin temizleme sonrası bile saklanabileceği bölgeleri ortadan kaldırır.

Titreşimli Gece Modu İçeren Esnek Bildirim Modları

Neredeyse tüm hastane ortamları için tasarlanmış ve kolay denetlenebilir birçok bildirim modu içeren kapsamlı ürün yelpazesi arasından seçim yapın: Yoğun Bakım Ünitesinden sessiz gece vardiyasına ve yoğun gündüz vardiyasına kadar. Personel dokunmatik/titreşim modları, iyi bir deşifre LED'i, ayarlanabilir ses ve frekansa sahip geleneksel bip tonu ve yakalanması için barkodu aydınlatan bir Zebra Doğrudan Deşifre Göstergesi arasından seçim yapabilir. Gece Modunda, tek bir tetik çekişiyle işitilebilir bip sesi ve titreşim modları arasında geçiş yapabilirsiniz. Klinik çalışanları, hastaları rahatsız etmeden ve barkod okuyucuya bakmak için iş akışını aksatmadan ilaç, numune veya IV torbasının doğru okunduğundan emin olabilir.

Yeşil LED Hedefleyici Gözleri Yormaz

Oldukça görünür ve güvenli bir LED hedefleyici sayesinde, Sağlık Sektörü İçin DS8100-HC Serisi lazer hedefleyici kullanımının önerilmediği yenidoğan bölümünde bile kullanılabilir. Yeşil hedefleyici, travma sonrası stres bozukluğu ihtimalini azaltır.

DS8100-HC Serisi: Operasyonlarınızda en gelişmiş performans, işgücü verimliliği ve hasta bakımı gerektiğinde.

Daha Fazla Bilgi İçin www.zebra.com/ds8100hc Adresine ya da www.zebra.com/contact Adresindeki Global İletişim Rehberimize Bakın

Klinik Çalışanlarının İş Akışına Uyarlanabilir.

Değiştirilebilir Güç Seçenekleri Yatırım Riskinizi Azaltır

Cihazlarınızı çalıştırmak için birbiri yerine kullanılabilen iki güç seçeneği mevcuttur: PowerPrecision+ pil ve PowerCap kapasitör. Tüm modellerde güç seçeneklerini dilediğiniz zaman tesisinizde değiştirebilirsiniz; pilsiz ve pille çalışan ayrı cihaz satın almak gerekmez. PowerPrecision+ pil ve PowerCap kapasitör kendi model ve seri numaralarını gösterir, böylece hangi pilin hangi barkod okuyucuda olduğunu daima bilirsiniz. Gelişmiş PowerPrecision+ pil tek şarjla aralıksız üç günden fazla barkod okuyabilir ve daha iyi pil yönetimi için çok sayıda ölçüm sunar. Barkod okuyucu kullanılmadığı zaman bir şarj yuvasına takılabildiğinde PowerCap kapasitör idealdir. Üstün PowerCap kapasitör kendi kategorisindeki en büyük kapasitördür, tam şarj ile 2.000, şarj yuvasında 35 saniye gibi kısa bir süre kaldıktan sonra ise 100 okuma yapar; iki ölçüm de rakiplerinden dört kat fazladır.

Özel Pil Şarj Ölçümü

Vardiya başlangıcında pilin durumunu tahmin etmeye son. PowerPrecision+ pil veya PowerCap kapasitörün vardiya başlangıcında yeterince dolu olup olmadığını hemşireler bir bakışta görür. Hem pil hem de PowerCap araç kullanmadan değiştirilebilir.

UDI'nin Avantajlarını Kolayca Keşfedin

Zebra'nın UDI Scan+ özelliği, Özel Cihaz kimliği (Unique Device Identification - UDI) bilgilerini yakalayıp uygulamanıza girmenizi kolaylaştırır. Tıbbi cihaz ambalajının üzerindeki barkodu okutmanız yeterlidir. UDI barkodu otomatik olarak ayrıştırılır, uygun şekilde biçimlendirilir ve EHR'nizde veya diğer uygulamalarınızda doğru alanlara doğru sırada gönderilir. Manuel veri girişi gerekmez.

Kesintisiz Çalışmak İçin Tasarlanan Connect+ Contact Teknolojisi

DS8178-HC serisinin şarj yuvasındaki şarj kontaklarının konumu ve Zebra'nın özel Connect+ Contact Teknolojisi, barkod okuyucunun ömrü boyunca çürümesiz ve güvenilir şarj sunar.

USB İle Çalışan Kompakt Şarj Yuvası Seçenekleri

Çok az alan kaplayan sunum cradle'ı en dolu tekerlekli iş istasyonuna kolayca sığarak hemşirelerin ihtiyaca göre eller serbest ve el tipi modlar arasında kolayca geçiş yapmasına olanak tanır. Masa/duvar şarj yuvası duvara, mekanik bir kola veya mobil iş istasyonuna monte edilebilir ve her odada bir bilgisayar olan tesisler için ideal çözümdür.

İş İstasyonu Işığı Olarak da Kullanılabilir

DS8178-HC'nin dahili lambası hemşirenin çalışma alanını aydınlattığından, oda ışıklarını açmaya gerek kalmaz ve böylece uyuyan hastalar rahatsız edilmez.

Zebra'nın Özel Wi-Fi Dostu Modu ile Bluetooth Karışıklığını Ortadan Kaldırın

DS8178-HC Bluetooth barkod okuyucularınızın yalnızca kablosuz LAN (WLAN) ağıyla paylaşılmayan kanallarda çalışmasını sağlayarak sağlık personeliniz, çalışanlarınız, hastalarınız ve ziyaretçileriniz için WLAN hizmet düzeylerini koruyun.

Yerinde Olmayan Bir Barkod Okuyucuyu Birkaç Saniyede Bulun

Şarj yuvasının çağrı düğmesi yerinde olmayan bir barkod okuyucunun yerini kolayca bulmanıza yardımcı olur, böylece hemşireler değerli zamanlarını yatakta kayıp barkod arayıcısı aramakla harcamaz.

Benzersiz Yönetilebilirlik

Barkod Okutma ve Pil Performansı Ölçümlerinde Vizyoner

İzlenebilirlik: Sadece Zebra'dan

Sadece Zebra'nın sunduğu ScanSpeed Analytics, semboloji ve deşifre hızını da gösteren ölçümleri takip ederek, barkod sorunlarını personel verimliliği ve bakım kalitesi etkilenmeden önce kolayca tespit edip düzeltme imkanı sunar. PowerPrecision+ piller kullanılan şarj döngüsü sayısı, bir Sağlık Durumu göstergesi ve tam şarj kapasitesine göre kalan yüzde dahil olmak üzere pil sağlığıyla ilgili birçok bilgi sunar; böylece eskiyen pilleri kolayca tespit edebilir ve tüm vardiyaya yetmemeye başlamadan değiştirebilirsiniz.

Güçlü ve Ücretsiz Araçlarla Barkod Okuyucularınızı Kolayca Yönetin

123Scan ile barkod okuyucuları programlamak üzere kolayca konfigürasyon barkodları oluşturabilirsiniz. Görüntüleyicileriniz ülke veya dünya çapında çok sayıda lokasyonda bulunuyorsa Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS) ile ana cihaza bağlı olan herhangi bir DS8100-HC cihazı için bir konfigürasyon barkodu okutma gibi konfigürasyon ve güncelleme işlemlerini depoda hazırlık veya kullanıcı tarafından işleme gerek olmadan gerçekleştirebilirsiniz.

DataCapture DNA ile Barkod Okutma Deneyimini Tamamen

Kolaylaştırın

Bu donanım, barkod okuyucularınızın değerini en üst düzeye çıkarmak için gerek duyduklarınızın sadece başlangıcıdır. DS8100-HC Serisi bir dizi benzersiz geliştirme, yönetim, izlenebilirlik ve verimlilik aracına sahip olan DataCapture DNA tarafından çalıştırılır. Zebra'nın 50 yıllık inovasyon deneyiminden yararlanan DataCapture DNA, Zebra barkod okuyucuları toplam sahip olma maliyetini azaltan ve personelin daha fazla iş yapmasına yardımcı olan güçlü araçlara dönüştürüyor.

DS8100-HC Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	Kablolu DS8108-HC ve Kablosuz DS8178-HC: 177 mm Y x 6,6 cm G x 10,7 cm. D 16,8 cm. Y x 6,6 cm. G x 10,7 cm. D Standart Şarj Yuvası: 7,1 cm Y x 8,8 cm G x 21 cm. D 7,1 cm. Y x 8,4 cm. G x 21,1 cm. D Sunum Şarj Yuvası: 7 cm Y x 9,4 cm G x 12,2 cm D 7,4 cm. Y x 9,4 cm. G x 12,2 cm. D
Ağırlık	Kablolu DS8108-HC: 5,4 oz./154 g Kablosuz DS8178-HC: 8,3 oz./235,3 g Masa/Duvar Şarj Yuvası: 7,1 oz./202 g Sunum Şarj Yuvası: 6,5 oz./182 g
Giriş Voltaj Aralığı	DS8108-HC: 4,5 ila 5,5 VDC arası DS8178-HC Şarj Yuvaları: 5V: 4,7 ila 5,5 VDC; 12V: 10,8 ila 13,2 VDC arası
Akım2	Kablolu DS8108-HC Nominal Voltajda Çalışma Akımı (5 V): 450 mA Şarj Yuvası: 470 mA (tipik) Standart USB; 743 mA (tipik) 12V
Renk	Sağlık Sektörü Beyazı
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB Onaylı, RS232, Klavye Wedge, RS485 üzerinden TGCS (IBM) 46XX
Klavye Desteği	90'in üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
FIPS Güvenlik Onayı	FIPS 140-2'ye Uygunluk Sertifikalı
Apple MFi Onayı	iPhone ve iPad cihazlarıyla kullanım için MFi onaylıdır (kablosuz DS8178-HC)
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan deşifre göstergesi, iyi deşifre LED'leri, arka LED'ler; bipleyici (ayarlanabilir ton ve ses), Özel Pil Şarj Ölçümü

Performans Özellikleri	
Işık Kaynağı	Hedefleme modeli: Gerçek Yeşil (528 nm) Dairesel
Aydınlatma	İki (2) sıcak beyaz ışıklı LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	48° Y x 37° D nominal
Görüntü Sensörü	1,280 x 960 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%16 minimum yansıma farkı
Yalpa/Aralık Yuvarlanma Toleransı	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°

Görüntüleme Özellikleri	
Grafik Format	Resimler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak verilebilir
Görüntü Kalitesi	A4 belgede 109 PPI
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Kod 39 - 3 mil; Kod 128 - 3 mil; Data Matrix: 5 mil; QR Kodu: 5 mil; PDF - 4 mil

Kullanıcı Ortamı	
Çalışma Sıcaklığı	Barkod Okuyucu: 32°F ile 122°F/0°C ile 50°C arası Sunum Modu: 32°F ile 104°F/0°C ile 40°C arası
Şarj Sıcaklığı	32°F ile 104°F/0°C ile 40°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°F ile 158°F/-40°C ile 70°C arası
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özelliği	6 fit/1,8 metreden betona birçok kez düşmeye dayanıklı tasarlanmıştır
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	2.000 kez 1,5 fit/0,5 metre yuvarlanmaya dayanıklı tasarlanmıştır ³
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP52
Onaylı Temizleyiciler	Dezenfektana Uygun. Onaylı temizleyicilerin tam listesi için ürün kılavuzuna bakın.

Elektrostatik Deşarj (ESD)	DS8108-HC/DS8178-HC ve Şarj Yuvaları: EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağlılık	0 - 9.000 Fit Mum/0 - 96.840 Lüks

Kablosuz Bağlantı Teknik Özellikler	
Bluetooth Radyo	Standart Bluetooth Versiyon 4.0 - BLE özelliği: Sınıf 1 için 330 fit/100 m ve Sınıf 2 için 33 fit/10 m, Seri Port ve HID Profilleri
Ayarlanabilir Bluetooth Gücü	Sınıf 1: Çıkış Gücü 8 Adımda 4 dBm'den düşürülebilir Sınıf 2: Çıkış gücü 8 adımda 2 dBm'den düşürülebilir

Güç	
PowerPrecision+ Li-lyon Pil	Kapasite: 2500 mAh Tam şarjlı iken okuma sayısı: 65.000 ⁴ Boştan tam şarja ulaşma süresi: USB üzerinden 9 saat İşitilebilir düşük şarj uyarısından Okumaya Hazır %20 doluluk düzeyine gelme süresi (varsayılan): USB üzerinden 3 saat
PowerCap Kapasitör	Kapasite: 440 F Tam şarjlı iken okuma sayısı: 2.000 ⁴ Okumaya Hazır %20 dolu iken okuma sayısı (varsayılan): 200 ⁴ Okumaya Hazır %15 dolu iken okuma sayısı: 100 ⁴ Boştan tam şarja ulaşma süresi: USB üzerinden 30 dk. İşitilebilir düşük şarj uyarısından Okumaya Hazır %20 doluluk düzeyine gelme süresi (varsayılan): USB üzerinden 90 sn. İşitilebilir düşük şarj uyarısından Okumaya Hazır %15 doluluk düzeyine gelme süresi: USB üzerinden 35 sn.

Yasal	
Elektrik Güvenliği	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Çevresel	RoHS EN 50581
LED Güvenliği	IEC 62471
BT Emisyonları	EN 55022 (Sınıf B); EN 55032 (Sınıf B)
BT Bağışıklığı	EN 55024
Harmonik Akım Emisyonları	EN 61000-3-2
Voltaj Dalgalanması ve Titreme	EN 61000-3-3
Radyo Frekansı Cihazlar	47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B
Dijital Aygıt	ICES-003 Sayı 6, Sınıf B
Tıbbi Cihaz Aracı	EN60601-1-2: 2015

Aksesuarlar	
	Standart şarj yuvası, sunum şarj yuvası, duvara montaj dirseği, yedek pil, yedek PowerCap, belge yakalama standları

Deşifre Özellikleri ⁵	
1 Boyutlu	Code 39, Code 128, Kod 93, Codabar/NW7, Kod 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/1 2, Kore 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (İtalyan Farmakoloji)
2 Boyutlu	PDF417, Mikro PDF417, Kompozit Kodları, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Kodu, Mikro QR, Han Xin, Çince Duyarlı (Han Xin), Posta Kodları, SecurPharm, DotCode, Dotted DataMatrix

Deşifre Aralıkları (Tipik) ⁶	
Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Kod 39: 3 mil	1,4 inç/3,6 cm ila 5,1 inç/13 cm arası
Kod 128: 3 mil	1,8 inç/4,6 cm ila 4,1 inç/10,4 cm arası
Kod 128: 5 mil	1,2 inç/3 cm ila 8,1 inç/20,6 cm arası

Sağlık Sektörü İçin DS8100 Serisi ile Hasta Bakımını Neredeyse Tüm Yönleriyle İyileştirin.

DS8100-HC Serisi, hemşireler ve diğer sağlık sektörü personeline hastalarına en iyi bakımı sunmaları ve günlük işlerini daha hızlı ve daha hassas bir şekilde yapmaları için gereken araçları sağlar.

- Hasta kimlikleri ve doğrulama
- İlaç verme
- Hastane Eczanesi: ilaç alımı ve envanter
- Hastane Laboratuvarı: numune takip ve tespiti
- Hasta bakım personeli sorumluluğu ve denetim yolu
- Diyet yönetimi
- Denetime tabi maddeler için gözetim zinciri
- Ameliyat Odası: cerrahi sarf malzemesi araçları ve implantlar
- Hasta kabul: ER/ sınıflandırma/hasta kabuller
- Elektronik kayıtlara erişim
- Envanter yönetimi

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SAĞLIK SEKTÖRÜ İÇİN DS8100 SERİSİ

Kod 128: 15 mil	1 inç/2,5 cm ila 16,9 inç/42,9 cm arası
PDF 417: 5 mil	1,5 inç/3,8 cm ila 6,1 inç/15,5 cm arası
PDF 417: 6,67 mil	1,1 inç/2,8 cm ila 8,1 inç/20,6 cm arası
Data Matrix: 5 mil	1,9 inç/4,8 cm ila 4,5 inç/11,4 cm arası
Data Matrix: 7,5 mil	1,3 inç/3,3 cm ila 6,7 inç/17 cm arası
Data Matrix: 10 mil	0,6 inç/1,5 cm ila 8,5 inç/21,6 cm arası
UPC: 13 mil (%100)	0 inç/0 cm ila 15,9 inç/40,4 cm arası
QR: 10 mil	0,6 inç/1,5 cm ila 7,7 inç/19,6 cm arası
QR: 20 mil	0 inç/0 cm ila 12,5 inç/31,8 cm arası

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, DS8178-HC ve CR8178-HC, sevkiyat tarihinden itibaren üç yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. DS8108-HC, sevkiyat tarihinden itibaren beş yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garanti açıklamasını doldurun:

www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Yardımcı Programlar ve Yönetim

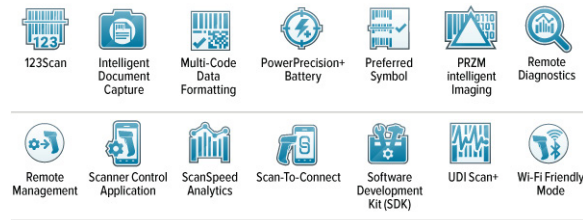
123 Scan	Barkod okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını günceller, okunmuş barkod verileri, okuma istatistikleri, pil sağlığı ve varlık verilerini görüntüler, raporları yazdırır. www.zebra.com/123scan
Symbol Scanner SDK	Tam donanımlı bir barkod okuyucu uygulaması üretir; buna belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahildir. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (Scanner Management Service - SMS)	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. www.zebra.com/sms

Dipnotlar

- 1 CAACXS00-004-R00 veya üstü cihaz yazılım sürümü gerekir.
- 2 Diğer güç kaynakları kullanıldığında akımlar için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
- 3 1 yuvarlanma = 0,5 döngü.
- 4 okuma/sn.
- 5 Semboljilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
- 6 Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır.

DataCapture DNA

DataCapture DNA, Zebra barkod okuyuculara ilave özellikler katmak ve yönetimini basitleştirmek için özel olarak tasarlanmış olan ve son derece akıllı cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulamalardan oluşan bir settir. DataCapture DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.zebra.com/datacapturedna adresini ziyaret edin



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com