

Laboratuvarlar için DS55 Serisi Sabit Montajlı Barkod Okuyucu

Laboratuvar için üretilen kompakt, her yere sığan bir tasarımda kanıtlanmış tarama performansı

Tıbbi laboratuvarlar, eczaneler ve hasta kabul merkezleri için özel olarak üretilen DS55 Serisi Laboratuvarlar için Sabit Montajlı Barkod Okuyucu, klinik iş akışlarını geliştirir, hataları azaltır ve hasta güvenliğini artırır. DS55 Serisi, az yer kaplamasıyla en dar alanlara bile sığarken, modern ve silinebilir tasarımı birçok tıbbi ortam için idealdir. Üçüncü taraf aksesuar desteği de dahil esnek montaj seçenekleri, DS55 Serisinin çok çeşitli uygulamaları karşılmasını sağlar. Zebra'nın kanıtlanmış barkod okuma performansı, laboratuvarlarda ve eczanelerde bulunan birçok barkod türünü kusursuz okutarak benzersiz verimlilik ve kullanım kolaylığı sunar. Katma değerli araçlar, daha fazla iş akışını kolaylaştırmak ve hatasız hale getirmek için ehliyetlerden, kan torbalarından ve tıbbi ekipmanlardan verileri sorunsuz yakalar. Ve Zebra DNA her yıl maksimum performans sağlar ve barkod okuyucularınızı entegre etmeyi, kurmayı ve yönetmeyi her zamankinden daha kolay hale getirir.



Laboratuvarlar ve Eczaneler için Özel Olarak Geliştirilmiştir

Her Kullanıcıya Daha İyi Bir Tarama Deneyimi Yaşatın

Hem deneyimli laboratuvar çalışanları hem de gelen hastalar, Zebra'nın Akıllı Görüntüleme teknolojisi ile ilk okumada ve her okumada barkodun okunduğundan emin olurlar. Bir megapiksel sensör, hasarlı ve kötü basılmış barkodlarda üstün performans için önceki nesil DS457'ye göre %184 daha yüksek çözünürlük sunar. Yüksek kaydırma hızları, barkodların okutuldukları anda yakalanmasını sağlar. Geniş, çok yönlü görüş alanı, başarılı bir tarama için barkodları dikkatlice konumlandırmaya daha az ihtiyaç duyulduğundan, taramayı her zamankinden daha kolay hale getirir.

İlaçları, Numune Örneklerini ve Daha Fazlasını Takip Edin

DS55 Serisi, mikroskop lamlarındaki daha küçük yüksek yoğunluklu barkodlardan ilaç şişeleri ve torbalarındaki kavisli barkodlara kadar eczanelerde ve laboratuvarlarda yaygın olarak kullanılan birçok barkod türünü kolayca ve hatasız yakalar. Beyaz aydınlatma LED'leri renkli kodlu numune tepsi ve biyopsi kasetlerindeki barkodları okumayı kolaylaştırır.

Silinebilir Gövde Kolay Temizlenir

IP54 sızdırmazlığı ve açıkta hiçbir açıklığı olmayan amaca özel tasarımı ile DS55 Serisi, laboratuvar ve hastane ortamlarında kritik öneme sahip olan güvenli ve sık silme işlemlerine olanak tanır.

Çok Yönlülük Yeniden Tanımlandı - Bütün İhtiyaçlara Yeten Tek Bir Barkod Okuyucu

En Küçük Alanlara Dahı Sığar

Küçük DS55 Serisi, en dar alanlar için bile idealdir. Sadece 1,2 inç Y x 2,2 inç G x 2,8 inç D (3,0 cm Y x 5,6 cm G x 7,2 cm D) boyutlarındaki bu barkod okuyucu, hemen her yere monte edilebilir - bir laboratuvar iş istasyonuna veya eczane kasasına takılabilir ya da kabul masasının altına yerleştirilebilecek kadar küçüktür.

Self Servis Çözümlere Kolay Entegrasyon

DS55 Serisi, hasta check-in kiosklarına, eczane iş istasyonlarına ve daha fazlasına birinci sınıf tarama performansı getirmek için en kısıtlı alana sahip çözümlere entegre edilebilir.



Laboratuvarlar için DS55 Serisi - Kompakt, her yere sığan tasarımıyla laboratuvarlara, eczanelere ve hasta kabulüne kanıtlanmış tarama performansını getirin.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/ds55serieslab

Ürün tasarımlarınıza entegrasyonu kolaydır. Barkod okuyucunun kompakt, düşük profilli tasarımı, çoklu montaj seçenekleri ile birleştğinde şık ve temiz bir görünüm sağlar. Kullanılmakta olduğunuz bir Zebra DS457'niz varsa, DS55 Serisi kolay bir değişim için benzer boyutlar ve eşleşen montaj deliği konumları sunar.

İhtiyacınız Olan Tüm Kablolar

Birden fazla kablo seçeneği - 2 ft ve 7 ft, düz ve dik açılı konektörler dahil - özel ihtiyaçlarınız için doğru uyumu sağlar.

Sağlık Sektörüne Uygun Aydınlatma ve Hedefleyici

Yumuşak beyaz aydınlatma gözleri yormaz ve yeşil LED hedefleyicinin çeşitli aydınlatma koşullarında görülmesi kolaydır, bu da DS55 Serisini kırmızı ışık kaynaklarına duyarlı olanlar veya lazer hedefleyicilerle ilgili güvenlik sorunları da dahil, sağlık uygulamaları için mükemmel bir seçim haline getirir.

Sürücü Belgesi Verilerini Anında Yakalayın ve İşleyin

DS55 Serisi, daha hızlı girişler için hasta kabul formlarını otomatik olarak doldurmak üzere sürücü ehliyetlerindeki verileri yakalayabilir ve ayrıştırabilir.

UDI Bilgilerini ve Kan Torbası Verilerini Kolayca Okutun

Blood Bag Parse+ ile tek bir tarama, kan grubu, bağış tarihi, bağış yeri ve son kullanma tarihi dahil, her kan torbasında gerekli olan tüm verileri yakalar. UDI Scan+, tıbbi cihaz ambalajındaki Özel Cihaz Tanımlama (UDI) bilgilerini otomatik olarak ayrıştırır ve biçimlendirir, uygulamanızdaki doğru alanlara doğru verileri gönderir.

OCR, Görüntü ve Belgeleri Yakalayın

DS55 Serisi, reçetelerin, kimlik kartlarının ve daha fazlasının yüksek kaliteli görüntülerini almayı kolaylaştırır. Birden fazla OCR yazı tipi desteği, veri toplamaı kolaylaştırır ve hataya karşı korur.

Esnek Montaj Opsiyonları

Standart Montaj Neredeyse Sınırsız Olanaklar Sunar

DS55 Serisi, kelepçeler, direkler, firdöndüler, duvar montaj aparatları ve daha fazlası gibi çok çeşitli üçüncü taraf aksesuarlara hızlı ve kolay montaj için standart bir ¼ - 20 kamera montaj aparatına sahiptir. Özel ihtiyaçlarınız için her zaman doğru aksesuarı bulabilirsiniz.

Yenilikçi 3'ü 1 Arada Montaj Aparatı ile Montaj Seçeneklerinizi Üç Katına Çıkarın

Zebra'nın yeni 3'ü 1 arada montaj aksesuarı, bilgisayar ekran montajı, duvar montajı ve sunum standı bir arada. Manyetik montaj yüzü, DS55 Serisi barkod okuyucuyu güvenli bir şekilde yerinde tutarken, barkod okuyucunun gerektiğinde her iki tarafa da dönmesine izin verir. El modunda bir nesneyi taramak için barkod okuyucuyu kaldırması ve sonra tekrar takması kolaydır.

Düşük Sahip Olma Maliyeti

Düşmelere ve Çarpmalara Dayanıklı Tasarlanmıştır

DS55 Serisi, laboratuvarınızda veya eczanenizde tüm gün, günlük kullanım için gereken dayanıklılığı sunar. 1,5 metre yüksekten betone düşmeye dayanıklı üretilmiştir ve IP54 kılıfı dökülmelere karşı koruma sağlar.

Üstün Güvenilirlik

DS55 Serisi 3 yıllık garanti ile desteklenmektedir. Zebra veri yakalama ürünlerinin %0,5'ten daha az arıza oranına sahip olduğu kanıtlandığından, barkod okuyucunuzun uzun vadeli güvenilirliğinden emin olabilirsiniz.

Kolay Uygulama Geliştirme

Windows, Android, iOS ve Linux için Barkod Okuyucu Yazılım Geliştirme Kitlerimiz (SDK'lar) ile taramayı uygulamalarınıza kolayca entegre etmek için ihtiyacınız olan her şeyi edinin. Bu SDK'lerde dokümantasyon, sürücüler, test yardımcı programları ve örnek kaynak kod bulunur.

Çoklu Arayüz Esnekliği

Her DS55 Serisi barkod okuyucu, yatırımınızı geleceğe taşımanıza yardımcı olmak için hem RS232 hem de USB'yi destekler. Ana bilgisayarınızı RS232'den USB'ye geçirirseniz, yeni barkod okuyucular satın almanız gerekmez. Ve DS55 Serisi, sorunsuz entegrasyon için USB Sertifikalıdır.

Barkod Okuyucularınızla Verilere Dayalı Kararlar Alın

Zebra'nın IoT Connector'ı, barkod okuyucularınızdan gelen verileri tercih ettiğiniz IoT uç noktasına yönlendiren tam otomatik gerçek zamanlı veri toplama aracıdır. Sonuç? Verileri inceleyebilir ve gerçek zamanlı olarak karar vermek için gereken bilgileri edinebilirsiniz.

Barkod Okuyucularınıza Dair Tüm Güncel Bilgiler

Uzaktan Teşhis, barkod okuyucu varlık bilgilerinin, sağlık ve istatistiklerin, parametre ayarlarının ve barkod verilerinin kaydını otomatikleştirerek size olay doğrulama, pilot saha ROI oluşturma, sorun giderme ve filo genelinde trend analizi için gereken bilgileri sağlar.

Zebra DNA — Kurulum. Koruyun. Yönetin. İyileştirin.

50 yılı aşkın süredir sahada kanıtlanmış inovasyonu ile Zebra, barkod okuma yolculuğunu diğer sağlayıcılardan daha iyi bilir. Bu nedenle Zebra DataCapture DNA'sını tüm barkod okuyucularımıza entegre ettik. Bu yazılım araçları seti sürekli izlenebilirlik sağlar, çalışma süresini artırır ve size değişen ihtiyaçlara yanıt verme esnekliği sunar. Örneğin 123Scan, barkod okuyucularınızın kurulumunun her adımını basitleştiren patentli bir yapılandırma sihirbazı sunar. Gelişmiş Veri Biçimlendirme (Advanced Data Formatting) ile iş akışlarınızı optimize etmek ve iş sorunlarını çözmek için kolayca barkod okuyucu veri biçimlendirme kuralları oluşturabilirsiniz. Güçlü ücretsiz yönetim yazılımı, kolay uzaktan yönetim sağlar. Ve çok daha fazlası.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	1,2 in. Y x 2,2 in. G x 2,8 in. D (3,0 cm Y x 5,6 cm G x 7,2 cm D)
Ağırlık	65,2 g
Giriş Voltaj Aralığı	4,75 ila 5,25 VDC Ana Cihaz Beslemeli; 4,75 ila 5,25 VDC Harici Güç Kaynağı
Nominal Voltajda Çalışma Akımı (ortalama)	Sunum Modu: 360 mA RMS (Tipik), Tetik modu: 350 mA RMS (Tipik)
Nominal Gerilimde Bekleme Akımı (Boşta) (ortalama)	Sunum Modu: 185 mA RMS (Tipik), Tetik modu: 155 mA RMS (Tipik)
Renkli	Alpin Beyazı
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB, RS232
USB Onayı	USB Onayı
Kullanıcı Göstergeleri	İyi Deşifre LED'leri, Hoparlör (ayarlanabilir ton ve ses seviyesi)

Performans Özellikleri

Geçiş Hızı (Otomatik)	Optimize edilmiş modda 13 mil UPC için saniyede 100 inç (254 cm) kadar
Görüntü Sensörü	1280 x 800 piksel
Hedefleme modeli	Dairesel 525 nm Gerçek Yeşil LED
Aydınlatma	(1) Sıcak Beyaz LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	48° Y x 30° D nominal
Minimum Baskı Kontrastı	%15 minimum yansıma farkı
Eğiklik Toleransı	+/- 60°
Aralık Toleransı	+/- 60°
Yuvarlanma Toleransı	0°-360°

Görüntüleme Özellikleri

Grafik Formatı	Resimler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak verilebilir
Görüntü Kalitesi	7,0 inç (17,8 cm) boyutunda 6,0 x 3,8 inç (15,2 x 9,5 cm) belge üzerinde 200 PPI

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-4F ila +122F (-20C ila +50C)
Depolama Sıcaklığı	-40F ila +158F (-40C ila +70C)
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Çevre Koşullarına Karşı	IP54

Deşifre Aralıkları (Tipik)¹

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Kod 39: 3 mil	Tetik Modu: 2,8 inç ila 5,6 inç (7,1 cm ila 14,2 cm) Sunum: 2,8 inç ila 5,6 inç (7,1 cm ila 14,2 cm)
Kod 39: 4 mil	Tetik Modu: 2,4 inç ila 8 inç (6,1 cm ila 20,3 cm) Sunum: 2,4 inç ila 8 inç (6,1 cm ila 20,3 cm)
Kod 39: 5 mil	Tetik Modu: 1,6 inç ila 10 inç (4,1 cm ila 25,4 cm) Sunum: 1,6 inç ila 9 inç (4,1 cm ila 22,9 cm)
Kod 39: 7,5 mil	Tetik Modu: 2,1 inç ila 15 inç (5,3 cm ila 38,1 cm) Sunum: 2,2 inç ila 10 inç (5,6 cm ila 25,4 cm)
Kod 39: 20 mil	Tetik Modu: 1,6 inç ila 35,9 inç (4,1 cm ila 91,2 cm) Sunum: 2,0 inç ila 18,0 inç (5,1 cm ila 45,7 cm)
Kod 128: 3 mil	Tetik Modu: 2,9 inç ila 5,5 inç (7,1 cm ila 14,0 cm) Sunum: 2,9 inç ila 5,5 inç (7,1 cm ila 14,0 cm)
Code 128: 5 mm	Tetik Modu: 2,1 inç ila 9,6 inç (5,3 cm ila 24,4 cm) Sunum: 2,1 inç ila 8,5 inç (5,3 cm ila 21,6 cm)
PDF 417: 6,7 mm	Tetik Modu: 2,3 inç ila 9,9 inç (5,8 cm ila 25,1 cm) Sunum: 2,3 inç ila 8,9 inç (5,8 cm ila 22,6 cm)
UPC: 13 mil (%100)	Tetik Modu: 1,6 inç ila 24,7 inç (4,1 cm ila 62,7 cm) Sunum: 1,6 inç ila 14 inç (4,1 cm ila 35,6 cm)
Data Matrix: 10 mil	Tetik Modu: 1,9 inç ila 10,8 inç (4,8 cm ila 27,4 cm) Sunum: 1,9 inç ila 9,5 inç (4,8 cm ila 24,1 cm)
QR: 20 mm	Tetik Modu: 0,9 inç ila 17,3 inç (2,3 cm ila 43,9 cm) Sunum: 0,9 inç ila 14,0 inç (2,3 cm ila 35,6 cm)

Aksesuarlar

Gooseneck Intellistand; 3-1 Montaj (PC ekran montajı, Sunum standı, Duvar montajı); standart 1/4" - 20 montaj vidasını destekleyen üçüncü taraf aksesuarlarını destekler

Yasal

Çevresel	RoHS - EN IEC 63000:2018 Değişiklik 2015/863 WEEE RECAST 2012/19/EU China RoHS - SJ/T 11364 REACH - EC 1907/2006
Elektrik Güvenliği	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018 UL 62368-1, üçüncü baskı CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19
LED Güvenliği	EN 62471, IEC 62471 artı tüm değişiklikler ve tüm ulusal sapmalar
EMI/RFI	FCC 47 CFR Part 15B, ICES-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2, VCCI ve SABS

Pazarlar ve Uygulamalar

Sağlık Kuruluşları

- Laboratuvar
- Eczane
- Hasta Kabulü

Uygulamalar

- Numune takibi
- Numune takibi
- Hasta Kabulü

Kullanıcı Ortamı

Muhafaza	
Düşme Dayanıklılık Özelliği	1,5 m yüksekten betona birçok kez düşmeye dayanıklı tasarlanmıştır
Onaylı Temizleyiciler	Onaylı temizleyicilerin tam listesi için ürün kılavuzuna bakın.
Elektrostatik Deşarj (ESD)	EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağlılık	0 - 10.000 Ft Mum / 0 - 107,600 Lüks

Sembol Deşifre Özelliği

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 (Italian Pharma) dahil tüm öne çıkan 1 boyutlu barkodlar.
2 Boyutlu	PDF417, Micro PDF417, Kompozit Kodlar, TLC-39, Aztek, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Posta Kodları, SecurPharm dahil tüm önemli 2 boyutlu barkodlar
OCR	"OCR-A, OCR-B, MICR, ABD Para Birimi"
Minimum Giriş Çözünürlüğü	Kod 39: 3 mil; Kod 128: 3 mil; Veri Matrisi: 5 mil; QR Kodu: 5 mil
	Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.

Yardımcı Programlar ve Yönetim

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

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak, DS5502 sevkiyat tarihinden itibaren Üç 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

Dipnotlar

1. Mesafe sembolü tipine ve boyutuna bağlıdır. Bu özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.

ZEBRA DNA

Zebra DNA, her Zebra barkod okuyucudan maksimum performans sağlamak için özel olarak tasarlanmış son derece akıllı bir cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulama paketidir. Zebra DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için: www.zebra.com/zebradna

 123Scan	 Advanced Data Formatting	 Blood Bag Parse+	 Intelligent Document Capture	 IoT Connector	 Label Parse+	 Multi-Code Data Formatting
 Preferred Symbol	 PRZM Intelligent Imaging	 Remote Diagnostics	 Remote Management	 ScanSpeed Analytics	 Software Development Kit (SDK)	 UDI Scan+