

# MP72 Serisi Çok Yüzeyle Barkod Okuyucu/Tartı

Benzersiz hız ve rakipsiz yeniliklerle ödeme deneyimini yeniden tanımlayın

Sonsuz alışveriş seçeneklerinin olduğu bir çağda, müşteriler nasıl alışveriş yapacaklarını seçerek mağazalara hızla girip çıkmayı bekliyor. MP72 Serisi Çok Yüzeyle Barkod Okuyucu/Tartı ile ödeme kolaylığında yeni bir standart belirleyin.<sup>1</sup> Zebra'nın en yeni biyoptik barkod okuyucusu olan MP72 Serisi, üstün barkod okuma hızları ve her müşterinin hızlı ve sorunsuz bir deneyim yaşamasını sağlayan kullanım kolaylığı ile şimdiye kadarki en hızlı ödeme performansını sunar. Yenilikçi özellikler arasında bilgisayarla görme uygulamalarını mümkün kılan ve küçülmeyi en aza indirmeye yardımcı olan opsiyonel bir renkli kamera bulunur, böylece personelinizi optimize edebilir ve müşterilerinize kar hanenize zarar vermeden uygun kendi kendine ödeme seçenekleri sunabilirsiniz. Akıllı bir yatırım olan MP72 Serisi, düşük enerji tüketimi, üstün çalışma süresi ve mevcut altyapıya kolay entegrasyon ile kasanızı modernize etmeyi kolay ve uygun maliyetli hale getirir.



## Her Zamankinden Daha Hızlı Ödeme İşlemleri ile Beklentileri Aşın

### Sektör liderinden üstün tarama performansı

Yüksek çözünürlüklü megapiksel sensör ve Zebra'nın özel PRZM Akıllı Görüntüleme teknolojisine sahip MP72 Serisi, neredeyse tüm 1 boyutlu, 2 boyutlu, GS1 veya Digimarc®, kağıt ve mobil barkodlarda benzersiz tarama hızı ve kolaylığı sunar. Kötü basılmış, hasarlı, buruşuk veya soluk barkodlar ödeme işlemlerinizi yavaşlatmaz. Ofset aydınlatma, müşteri telefonları ve parlak ambalajlar üzerindeki yansıtıcı barkodların taramayı daha da kolaylaştırır.

### Optimize edilmiş 2 boyutlu ve Dijital Bağlantı performansı ile geleceğe hazır

GS1 Digital Link gibi bilgi açısından zengin 2 boyutlu barkodlar POS'ta daha yaygın hale gelse de müşterileriniz halen 1 boyutlu barkodun kolay kaydırma deneyimi bekliyor.

Yeni donanım ve yazılım gelişmeleri, önemli ölçüde daha iyi 2 boyutlu performans sunarak ödeme şeritlerinizi 2 boyutlu barkodların yükselişine hazırlamanıza yardımcı olur.

### 2 kata kadar daha geniş görüş alanı ile maksimum ödeme hızları

MP72 Serisi, yüksek kaydırma hızları ve sınıfındaki<sup>2</sup> diğer barkod okuyuculardan %100'e kadar daha geniş görüş alanlarıyla barkod okumayı kolaylaştırır. Barkodları dikkatlice yerleştirmeye daha az ihtiyaç vardır - deneyimli kasiyerlerden ilk kez kullananlara kadar herkes için daha basit bir deneyim sağlar.

## Otomatik Ödeme Sistemindeki Yenilikçi Özellikler Daha Yüksek Yatırım Getirisi Sağlar ve Fireleri Azaltır

### Opsiyonel renkli kamera yeni görüntü tabanlı uygulamalara olanak sağlar

İsteğe bağlı bir HD renkli kamera en küçük ayrıntıları yakalayıp müşteri deneyimini geliştiren ve kârlılığınızı koruyan yeni bilgisayarlı görüş uygulamalarının önünü açar. Ürün tanıma uygulamaları, daha hızlı ve kolay kasalar için ürün seçimini kolaylaştırmak üzere ürünlerin tanımlanmasına yardımcı olabilir. Kayıp önleme uygulamaları, bir ürün için doğru barkodun taranmasını sağlayarak şüpheli işlemleri belirleyebilir. Ayrıca otomatik ödeme sırasında canlı video akışının varlığı dolandırıcılığı caydırabilir.



reddot winner 2025

MP72 Serisi ile ödeme deneyimini yeniden tanımlayın - yüksek hacimli POS şeritleri için eşsiz hız ve yenilik.

Daha fazla bilgi için: [www.zebra.com/mp72series](http://www.zebra.com/mp72series)

## Her seferinde doğru ağırlık ölçümleri sağlayın

L şeklindeki tabla tasarımı, aktif tartım yüzey alanını artırarak büyük öğelerin tam ağırlığını yakalamayı kolaylaştırır. Zebra'nın Ağırlık Koruması (Weight Guard), bir ürün tartım yüzeyinde tam olarak durmadığında bunu akıllıca algılar ve düşük ağırlık okumayı önlemek için gerekli adımları atması konusunda POS'u uyarır.

## EAS desteği ile kayıplarla mücadele edin

Elektronik eşya gözetim (EAS) sistemleri için opsiyonel destek, müşterilerinize sorunsuz bir alışveriş deneyimi sunar - tek bir kaydırma hareketi EAS etiketini devre dışı bırakır ve ürün fiyatını yakalar. Interlock, EAS etiketinin devre dışı bırakılması için barkodun taranması gerektiğinden "sweethearting" ve diğer fire risklerini ortadan kaldırır.

## Kayıp önleme için baş üstü kameraları ile çalışır

"İyi deşifre" LED'i önden ve üstten görülebilir, bu da kullanıcıların ve kasiyerlerin bir taramanın tamamlandığını anlamasını kolaylaştırır. Baş üstü kameralar LED'i kayıp önleme için kullanılabilir - torbalama alanına yerleştirilen her ürün için başarılı bir taramayı takip edebilir.

## Müşterinizin Ödeme Deneyimini İyileştirin

### Göz dostu akıllı aydınlatma

Gömme aydınlatma neredeyse görünmez olduğundan ve tarama yapılmadığında karartıldığından, MP72 Serisi kasiyerlerin ve müşterilerin gözleri için daha kolaydır.

### Müşteriye dönük barkod okuyucu ile kendi kendine kolay tarama

Kasiyer destekli şeritlerde, opsiyonel bir müşteri barkod okuyucusu, müşterilerin mobil veya kağıt kuponlarını, sadakat kartlarını, ani satın almalarını ve daha fazlasını taramasını sağlar.

### Kart içi tarama için el tipi barkod okuyucular ekleyin

Standart yardımcı bağlantı noktaları el tipi bir barkod okuyucuyu destekleyebilir, böylece kullanıcılar arabadaki ağır veya hacimli öğelere kolayca ulaşabilir.

### Daha hızlı ödeme için istisnaları en aza indirin

Zebra'nın seçilebilir etiket tanımlayıcıları, işlemleri yavaşlatan istisnaları ve manuel veri girişini ortadan kaldırmak için bir barkod türünü diğerine dönüştürebilir - örneğin bir QR kodunu kod 128'e dönüştürebilir.

## Daha Akıllı Bir Yatırım

### Sınıfının en düşük güç tüketimi

Enerji faturaları en büyük mağaza içi işletme giderler arasında yer aldığından, mağazanızı mümkün olduğunca enerji açısından verimli hale getirmek çok önemlidir. Zebra'nın Akıllı Aydınlatma sistemi, LED ışıkları yalnızca ürün tarama bölgesinde olduğunda etkinleştirir. Sonuç? MP72 Serisi, diğer biyo-optik barkod okuyuculara göre %50'ye kadar daha az güç kullanır.

### Kolay kurulum

Üç standart boyuta sahip MP72 Serisi, mağazanıza uyacak doğru çözümü sunar. Doğrudan mevcut bir nakit paketine takılabilir ve en son POS teknolojisine uygun maliyetli bir yol sağlar. Birden fazla yerleşik arayüz, tüm popüler POS sistemleriyle uyumluluk sağlar ve otomatik ana bilgisayar algılama kabloları kurulumu basitleştirir.

### Maksimum çalışma süresi için üstün dayanıklılık

MP72 Serisi, diğer çok yüzeyli barkod okuyuculara kıyasla %50 daha az ara bağlantı ve PCB ile tasarlanmıştır; bu da daha az arıza noktası, onarılabilecek daha az parça ve daha az sorun çıkmasına neden olur. Katı hal teknolojisi, arıza ve onarım maliyetlerini daha da düşürmek için aşınma ve yıpranmayı en aza indirir. Dökülmeye dayanıklı tasarım kaçınılmaz dökülmelere karşı koruma sağlar ve Safir veya Elmas Benzeri Karbon (DLC) kaplama cam seçebilirsiniz.

### Kolayca servise verilebilir

MP72 Serisi, sınıfındaki en az karmaşık, en güvenilir ve en kolay servise tabi tutulabilir barkod okuyucu tertibatıdır. Zebra'nın Uzaktan Diyagnostik özelliği sayesinde, bir sorunu teşhis etmek için sahaya gitmenize gerek kalmadan aydınlatma, sensörler, kameralar, teraziler, panolar ve daha fazlasının durumunu uzaktan izleyebilirsiniz.

### Barkod okuyucularınız tarafından bilgilendirilen veri odaklı kararlar alın

Zebra'nın tam otomatik gerçek zamanlı veri toplama aracı olan IoT Connector, barkod okuyucularınızdan gelen verileri tercih ettiğiniz IoT uç noktasına yönlendirir. Verileri inceleyebilir ve gerçek zamanlı olarak karar vermek için gereken bilgileri edinebilirsiniz.

### Zebra DNA™ - barkod okuyucunuzun yerleşik avantajı

50 yılı aşkın süredir sahada kanıtlanmış inovasyonu ile Zebra, barkod okuma yolculuğunu diğer sağlayıcılardan daha iyi bilir. Bu nedenle, barkod okuma yolculuğunuzu kolaylaştıran bir yazılım araçları paketi olan Zebra DNA'yı geliştirdik. Örneğin, 123Scan barkod okuyucularınızı kurmanın her adımını basitleştirir. 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	Uzun barkod okuyucu ve barkod okuyucu/tartı: 20 inç U x 11,5 inç G x 4 inç D x 5 inç Y 506 mm U x 292 mm G x 101 mm D x 128 mm Y Normal barkod okuyucu ve barkod okuyucu/tartı: 15,7 inç U x 11,5 inç G x 4,00 inç D x 5,00 inç Y 398 mm U x 292 mm G x 101 mm D x 128 mm Y Kısa barkod okuyucu: 13,9 inç U x 11,5 inç G x 4,00 inç D x 5,00 inç Y 351 mm U x 292 mm G x 101 mm D x 128 mm Y
Ağırlık	Uzun barkod okuyucu: 13,10 lb/5,94 kg Uzun barkod okuyucu/tartı: 17,85 lb/8,10 kg Normal barkod okuyucu: 11,20 lb/5,06 kg Normal barkod okuyucu/tartı: 15,95 lb/7,22 kg Kısa barkod okuyucu: 11,55 lb/5,22 kg
Tartı	0,01 lb artışlarla 30 lb /5 g artışlarla 15 kg Maksimum statik ağırlık: 300 lb / 136 kg Tek kablolu ve çift kablolu protokoller Mettler fiyat hesaplamalı tartılarla uyumludur Seçenekler: 0,005 lb artışlarla 0-12 lb ve 0,01 lb artışlarla 12-30 lb 2 g artışlarla 0-6 kg ve 5 g artışlarla 6-15 kg Tek kafalı ve iki kafalı uzak tartı ekranları
Yatay Cam	Safir ve DLC kaplamalı; tartı modelleri için yatay okutma cam çubuğu (leak bar) seçeneği
Kullanıcı Göstergeleri	Yumuşak dokunmatik kapasitif pedler (bozulacak veya aşınacak düğme yoktur) İyi Deşifre LED'i (Ön ve Üst) Hoparlör (ayarlanabilir ton ve ses seviyesi) Dört programlanabilir düğme
Portlar	USB/RS-232/ IBM RS-485 için paylaşılan tek bir satış noktası portu Üç adet USB çevresel port İki adet güç kaynaklı RS-232 çevresel port Checkpoint ara kilit portu Uzak tartı ekranı portu Renkli Kamera USB 3 type-C
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB, RS232, RS485 üzerinden IBM46XX, SNAPi
Elektronik Ürün Gözetleme	Checkpoint ve Sensormatic EAS deaktivasyon sistemi ile uyumludur
Güç	POS arayüz kablosundan 12VDC (USB PlusPower) Zebra PWR-BGA12V50W0WWW güç kaynağı: 90-264 V (110-240 nominal), 47-63Hz (50-60 nominal) Duruş Modu: 2.0 W (tipik) Aktif Mod: 2.75 W (tipik)

## Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	0° C ile 40° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%20 ile %95 arası, yoğuşmasız
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP5X
Ortam Işığı Bağılılığı (tarama için):	Yapay Işık: 0 - 450 Mum Işığı (4,842 LUX) Güneş ışığı: 0 - 8.000 Mum Işığı (86.080 LUX)

## Renkli Kamera

Çözünürlük	HD Kamera
Arayüz	Endüstri standardında USB 3 Tip-C
Yönlendirme	Yatay, üst (aşağı dönük) veya alt (yukarı dönük)
Grafik Format	Bitmap, JPEG, RAW
Aydınlatma	Beyaz LED

## Sembol Deşifre Özelliği

1 boyutlu:	Code 39, Code 128, Kod 93, Codabar/NW7, Kod 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/I 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 ve gelecekteki GS1 Digital Link barkodları dahil tüm önemli 2 boyutlu barkodlar
Digimarc	Digimarc barkodları
Minimum Giriş Çözünürlüğü	Kod 39: 3 mil; Kod 128: 3 mil; DataMatrix: 5 mil; QR Kodu: 5 mil
	Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.

## Aksesuarlar

Müşteriye Bakan Barkod Okuyucu, Kutup Ekranları, Tek ve Çift Kafa
---

## Yasal

Çevresel	EN IEC 63000:2018
Elektrik Güvenliği	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1
LED Güvenliği	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B; ICES-003 Issue 7, Class B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3

## 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. <a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
Barkod Okuyucu SDK	Tam donanımlı bir barkod okuyucu uygulaması üretir: belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahil. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS)	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
Kayıp Önleme	EAS Kontrol Noktası destekli İsteğe bağlı kablo ile Kontrol Noktası Kilidi Sensormatic destekli Görüntü/video aktarımı veya canlı akış için renkli kamera (opsiyonel)

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Perakende

- Market
- Süpermarketler/hipermarketler
- Toplu satıcılar
- İndirimli satış mağazaları
- Depo kulüpleri
- Eczaneler
- Tüm perakende kasiyersiz ödeme sistemleri

### Uygulamalar

- Satış noktası (insanlı ve self-checkout)
- Kağıt ve mobil barkodlar
- Ürün tanımlama
- Kayıp Önleme
- Yaş kontrolü
- EAS
- Müşteri kartı başvuruları
- Görüş tabanlı uygulamalar

## Görüntüleme Teknolojisi

Tip	CMOS Dizi Görüntüleyici
Aydınlatma	Akıllı aydınlatma
Yan Okuma/Tarama Bölgesi	Tüm yüzeylerde lineer ve 2 boyutlu kodları okuma yetisi

## Yardımcı Programlar ve Yönetim

	Ön ve üst "İyi Deşifre" LED'i Zebra Tartı Tablası (Scale Platter): Daha fazla tartma alanı için entegre yatay ve dikey tabla Zebra Ağırlık Koruması (Weight Guard)
--	--

## Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olan MP72 Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren Bir Yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garanti açıklamasını doldurun: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## Dipnotlar

- MP72 Serisi ve aksesuarları 2Ç 2024'te satışa sunulacak
- Barkod konumuna bağlı olarak Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

## Zebra DNA

Zebra 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. Zebra DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için: [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)

