

Víceplošný skener/váha řady MP72

Nabídněte svým zákazníkům zcela nový zážitek u pokladen díky bezkonkurenční rychlosti a jedinečným inovacím.

V době nekonečných možností nakupování zákazníci očekávají, že jejich pobyt v obchodech bude co nejkratší a současně budou mít možnost volby ve způsobu nakupování. Nastavte nový standard pohodlí při odbavení zákazníků u pokladen s víceplošným skenerem/váhou řady MP72.¹ Tento nejnovější bioptický skener Zebra přináší dosud nejvyšší výkon - s bezkonkurenční rychlostí skenování a snadným používáním, které každému zákazníkovi zajistí rychlý a bezproblémový zážitek. Inovativní funkce zahrnují volitelnou barevnou kameru, která umožňuje využití počítačového vidění a pomáhá minimalizovat ztráty zboží, takže můžete optimalizovat počet svých zaměstnanců a poskytnout zákazníkům pohodlné možnosti samoobslužného odbavení na pokladnách, aniž by to mělo dopad na vaše hospodářské výsledky. Řada MP72 představuje chytrou investici a umožňuje snadnou a nákladově efektivní modernizaci pokladen díky nízké spotřebě energie, vynikající provozuschopnosti a snadné integraci se stávající infrastrukturou.



Překonejte očekávání díky doposud nejrychlejšímu odbavení u pokladen

Špičkový výkon skenování od předního výrobce v oboru

Díky megapixelovému snímači s vysokým rozlišením a exkluzivní technologii Zebra PRZM Intelligent Imaging nabízí řada MP72 bezkonkurenční rychlost a jednoduchost skenování prakticky všech 1D, 2D, GS1 nebo Digimarc®, papírových a mobilních čárových kódů. Vaše pokladny nezpomalí ani špatně vytištěné, poškozené, pomačkané nebo vybledlé čárové kódy. Ofsetové osvětlení ještě více usnadňuje skenování reflexních čárových kódů na telefonech zákazníků a lesklých obalech.

Připravenost na budoucnost s optimalizovaným výkonem 2D a Digital Link

Přestože se u pokladen stále častěji objevují 2D čárové kódy bohaté na informace, jako je například GS1 Digital Link, zákazníci stále očekávají snadné načtení jako v případě 1D kódů. Nové hardwarové

a softwarové prvky pomáhají připravit vaše pokladny na nástup 2D kódů.

Maximální rychlost odbavení s až 2x větším zorným polem

Díky vysoké rychlosti posunu a zornému poli, které je až o 100 % větší než u jiných skenerů této třídy², je pro řadu MP72 skenování druhou přirozeností. Není třeba čárové kódy tak pečlivě polohovat, což usnadňuje práci všem, od zkušených pokladních až po začínající uživatele.

Inovativní funkce u samoobslužných pokladen zvyšují návratnost investic a snižují nežádoucí ztráty zboží

Volitelná barevná kamera umožňuje využití nových aplikací založených na počítačovém vidění

Volitelná barevná kamera s HD rozlišením zachytí i ty nejmenší detaily a připraví tak půdu pro nové aplikace počítačového vidění, které zlepšují úroveň služeb zákazníkům a ochrání vaše hospodářské výsledky.

Aplikace pro rozpoznávání pomáhají identifikovat produkty a zjednodušit tak odbavení zboží u pokladen pro rychlejší a snadnější nakupování. Aplikace pro prevenci ztrát mohou identifikovat podezřelé transakce a zajistit, aby byl pro danou položku naskenován správný čárový kód. A přítomnost živého videa u pokladny může odradit od podvodů a krádeží.

Identifikace úmyslných i neúmyslných případů, kdy nedojde k naskenování zboží

S využitím nástroje Non-Decode Event Alerts můžete vyvíjet aplikace, které upozorní na případy, kdy zboží projde zorným polem skeneru, avšak čárový kód není naskenován - ať už úmyslně či neúmyslně.

Dopřejte svým zákazníkům u pokladen jedinečnou nákupní zkušenost a zajistěte optimální průchodnost pokladen se skenery řady MP72. Další informace najdete na www.zebra.com/mp72series

Vždy přesné zvážení hmotnosti

Konstrukce váhy ve tvaru písmene L zvětšuje aktivní vážní plochu, což usnadňuje zachycení celé hmotnosti velkých předmětů.

Funkce Weight Guard od společnosti Zebra inteligentně rozpozná, kdykoli položka není zcela umístěna na vážné ploše, a upozorní pracovníky pokladen, aby provedli kroky nutné ke správnému zvážení zboží.

Bojujte proti ztrátám zboží s podporou EAS

Volitelná podpora systémů elektronického sledování zboží (EAS) umožňuje zákazníkům bezproblémové nakupování - jediným přejetím se načte cena zboží a současně deaktivuje štítek EAS. Systém blokování eliminuje riziko ztráty zboží např. v důsledku tzv. „přátelského nákupu“ (přelepování kódů, domluva s pokladní apod.), protože k deaktivaci štítku EAS je třeba naskenovat čárový kód.

Skenery spolupracují s kamerami pro prevenci ztrát

LED kontrolka indikující „správné načtení kódu“ je viditelná zepředu i shora, takže uživatelé i obsluha samoobslužných pokladen mohou snadno potvrdit, že skenování bylo provedeno. Stropní kamery pak mohou využívat snímání LED kontrolky pro efektivní prevenci ztrát - sledují úspěšné skenování každé položky umístěné do prostoru pro finální odebrání zboží (vlození do tašky).

Zlepšete zákaznickou zkušenost při placení u pokladny**Inteligentní osvětlení šetrné k očím**

Vzhledem k tomu, že zapuštěné osvětlení je prakticky neviditelné a ztlumené, když se právě neskenuje, jsou skenery řady MP72 šetrnější k očím pokladních i zákazníků.

Snadné samonačtení pomocí skeneru orientovaného na zákazníka

Na pokladnách s asistencí může zákazník pomocí volitelného skeneru skenovat své mobilní nebo papírové kupony, věrnostní karty a další.

Přidání ručních skenerů pro skenování v košíku

Standardní pomocné porty mohou podporovat ruční skener, takže uživatelé mohou snadno dosáhnout na těžké nebo objemné předměty ve vozíku.

Minimalizace výjimek pro rychlejší skenování

Díky volitelným identifikátorům štítků Zebra můžete převést jeden typ čárového kódu na jiný - například převést QR kód na kód 128 - a eliminovat tak výjimky a ruční zadávání dat zpomalující průchodnost pokladen.

Mimořádně chytrá investice**Nejnižší spotřeba energie ve své třídě**

Vzhledem k tomu, že účty za energie patří k největším provozním nákladům v obchodě, je velmi důležité, aby byl provoz vašeho obchodu co nejehospodárnější. Systém inteligentního osvětlení Zebra aktivuje světla LED pouze tehdy, když se zboží nachází ve skenovací zóně. Výsledek? Skenery řady MP72 spotřebovávají až o 50 % méně energie než jiné biopické skenery.

Snadné nasazení

Díky třem standardním velikostem nabízí řada MP72 ideální řešení pro váš obchod. Lze jej zabudovat přímo do stávajícího pokladního zařízení, což představuje cenově výhodnou cestu k nejnovější pokladní technologii. Více vestavěných rozhraní zajišťuje kompatibilitu se všemi oblíbenými pokladními systémy a kabely pro automatickou detekci hostitele zjednodušují instalaci.

Vynikající odolnost pro maximální dobu provozu

Skenery řady MP72 jsou navrženy tak, aby obsahovaly méně než 50 % propojovacích prvků a desek plošných spojů ve srovnání s jinými víceplošnými skenery - výsledkem je méně součástí, které se mohou porouchat nebo vyžadují opravy. Polovodičová technologie minimalizuje opotřebení, čímž dále snižuje náklady na poruchy a následné opravy. Konstrukce je navržena tak, aby byla chráněna před nevyhnutelným rozlítím a můžete si vybrat safírové sklo nebo sklo s povrchovou úpravou Diamond-Like Carbon (DLC).

Snadný servis

MP72 je nejméně složitá, nejspolehlivější a nejsnáze servisovatelná produktová řada skenerů ve své třídě. A díky vzdálené diagnostice Zebra můžete na dálku sledovat stav osvětlení, senzorů, kamer, vah, tabulek a dalších zařízení, aniž byste museli kvůli diagnostice problému cestovat přímo na místo.

Rozhodujte se na základě dat z vašich skenerů

Zebra IoT Connector, plně automatizovaný nástroj pro sběr dat v reálném čase, směřuje data ze skenerů do preferovaného koncového bodu IoT. Můžete tak shromažďovat informace potřebné k rozhodování v reálném čase.

Zebra DataCapture DNA - vestavěná výhoda vašeho skeneru

Díky více než 50 letům inovací ověřených v praxi zná Zebra skenování lépe než ostatní dodavatelé. Proto jsme vyvinuli sadu softwarových nástrojů Zebra DataCapture DNA, která vám usnadní orientaci při skenování. Například aplikace 123Scan zjednodušuje každý krok nasazení skenerů. Pomocí pokročilého formátování dat (Advanced Data Formatting) můžete snadno vytvářet pravidla pro formátování dat skeneru, která optimalizují pracovní postupy a výzvy spojené s vaším podnikáním. Výkonný doplňkový software pro správu umožňuje snadnou vzdálenou správu vašich zařízení. A mnohem více.

Specifikace

Fyzické charakteristiky	
Rozměry	Dlouhý skener a skener/váha: 506 mm D x 292 mm Š x 101 mm H x 128 mm V Střední skener a skener/váha: 398 mm D x 292 mm Š x 101 mm H x 128 mm V Krátký skener: 351 mm D x 292 mm Š x 101 mm H x 128 mm V
Hmotnost	Dlouhý skener: 5,94 kg Dlouhý skener/váha: 8,10 kg Střední skener: 5,06 kg Střední skener/váha: 7,22 kg Krátký skener: 5,22 kg
Váha	15 kg po 5 g Maximální statická hmotnost: 136 kg Jednokabelové a dvoukabelové protokoly Kompatibilní s počítačými vahami Mettler Možnosti: 0-6 kg po 2 g a 6-15 kg po 5 g Jednohlavé a dvouhlavé vzdálené displeje váhy
Horizontální sklo	Povrchová úprava: safír a DLC; možnost lišty na vážní ploše (leek bar)
Uživatelské indikátory	Měkké dotykové kapacitní podložky (žádná tlačítka, která by se mohla porouchat nebo opotřebovat) LED diody pro potvrzení načtení kódu (přední a horní) Reproduktor (nastavitelný tón a hlasitost) 4 programovatelná tlačítka
Porty	Jeden sdílený port POS pro USB/RS-232/IBM RS-485 Tři periferní porty USB Dva napájené periferní porty RS-232 Port Checkpoint Interlock Port pro vzdálený displej váhy, barevná kamera (USB 3 typ 3)
Podporovaná hostitelská rozhraní	USB, RS232, IBM46XX přes RS485, SNAP1
EAS (elektronický dohled nad zbožím)	Kompatibilní s deaktivacím systémem Checkpoint a Sensormatic EAS
Napájení	12VDC z kabelu rozhraní POS (USB PlusPower) Napájecí zdroj Zebra PWR-BGA12V50W0WW: 90-264 V (110-240 jm.), 47-63 Hz (50-60 jm.) Režim nečinnosti: 2,0 W (typ.) Aktivní režim: 2,75 W (typ.)
Uživatelské prostředí	
Provozní teplota	0,0 °C až 40,0 °C
Skladovací teplota	-40,0 °C až 70,0 °C
Vlhkost	20 % - 95 % bez kondenzace
Těsnění	IP5X
Odolnost proti okolnímu světlu (pro skenování):	Umělé světlo: 0 až 450 fc (4 824 lx) Sluneční světlo: 0 - 8 000 fc (86 080 lx)
Zobrazovací technologie	
Typ	Zobrazovač CMOS Array
Osvětlení	Inteligentní osvětlení
Zóna pro načtení/skenování kódů na bocích předmětů	Čtení lineárních a 2D kódů ve všech rovinách

Barevná kamera	
Rozlišení	HD kamera
Rozhraní	USB 3 typu C (průmyslový standard)
Orientace	Na šířku, horní (směrem dolů) nebo dolní (směrem nahoru)
Grafický formát	Bitová mapa, JPEG, RAW
Osvětlení	Bílá LED dioda
Schopnost dekódování symbolů	
1D	Všechny hlavní 1D čárové kódy včetně Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/ EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	Všechny hlavní 2D čárové kódy včetně PDF417, Micro PDF417, kompozitních kódů, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, poštovních kódů, SecurPharm a budoucích čárových kódů GS1 Digital Link
Digimarc	Čárové kódy Digimarc
Minimální vstupní rozlišení	Code 39: 3,0 mil.; Code 128: 3,0 mil.; DataMatrix: 5,0 mil.; QR kód: 5,0 mil.
Úplný seznam symbolů najdete v referenční příručce k produktu.	
Příslušenství	
Snímač orientovaný na zákazníka, sloupové displeje, jedno- a dvouhlavé	
Předpisy a nařízení	
Životní prostředí	EN IEC 63000:2018
Elektrická bezpečnost	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 č. 62368-1-14; IEC 62368-1; EN 62368-1
Bezpečnost LED	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR část 15, podčást B, třída B; ICES-003 vydání 7, třída B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Nástroje a správa	
123Scan	Programuje parametry skeneru, aktualizuje firmware, zobrazuje data naskenovaných čárových kódů, statistiky skenování, stav baterie, údaje o majetku/zásobách a tiskové sestavy. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Generuje plně funkční aplikaci skeneru, včetně dokumentace, ovladačů, testovacích nástrojů a ukázkového zdrojového kódu. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Služba správy skenerů (SMS)	Umožňuje vzdálenou správu vašich skenerů a čteček od společnosti Zebra, včetně vyhledání inventárních údajů. www.zebra.com/sms
Prevence krádeží/ztrát	Podpora kontrolního bodu EAS Podpora blokování kontrolního bodu pomocí volitelného kabelu Sensormatic Barevná kamera pro přenos obrazu/video nebo živé vysílání (volitelně) Přední a horní LED dioda pro indikaci správného načtení Upozornění na nenačtení položky Taliř Zebra pro rozšíření plochy: Integrovaný horizontální a vertikální rozšířená vážní plocha Zebra Weight Guard

Trhy a využití Maloobchod a využití

- Potraviny
- Supermarkety/hypermarkety
- Prodej volně loženého zboží
- Slevové řetězce
- Sklady
- Lékárny
- Samoobslužné pokladní systémy v jakémkoli maloobchodě
- Prodejní místa (běžné a samoobslužné pokladny)
- Papírové a mobilní čárové kódy
- Identifikace produktů
- Prevence krádeží/ztrát
- Ověření věku
- EAS
- Věrohodní aplikace
- Aplikace založené na vidění

SPECIFIKACE PRODUKTU

VÍCEPLOŠNÝ SKENER/VÁHA ŘADY MP72

Záruka

S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na skenery řady MP72 vztahuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu jednoho roku od data odeslání. Kompletní prohlášení o záruce na hardwarový produkt Zebra: www.zebra.com/warranty

Doporučené služby

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Poznámky pod čarou

1. Řada MP72 a příslušenství k dispozici ve 2. čtvrtletí 2024
 2. V závislosti na umístění čárového kódu
- Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

DataCapture DNA

DataCapture DNA je sada vysoce inteligentního firmwaru, softwaru, nástrojů a aplikací vyvinutých výhradně pro přidání funkcí a zjednodušení nasazení a správy skenerů a čteček čárových kódů Zebra. Další informace o DataCapture DNA a jejich aplikacích najdete na www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



Advanced Data Formatting



IoT Connector



Label Parse+



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



Software Development Kit (SDK)



Severní Amerika a sídlo společnosti
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asie-Pacifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

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

Latinská Amerika
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com