

MS300R Bluetooth Ring Scanner

Der Gipfel des freihändigen Scannens (Hands Free Solution): Unübertroffene Geschwindigkeit, Präzision und freihändige Vielseitigkeit (Hands Free Solution) für moderne Branchen.

Ultimative Anpassungsfähigkeit trifft Höchstleistung

Die revolutionäre Scanning-Lösung von MEFERI - der MS300R. Eine Verkörperung von Vielseitigkeit und Spitzentechnologie, dieser kompakte Ring-Scanner verwandelt das freihändige Scannen. Sein innovatives Dual-Modus-Design ermöglicht es Anwendern, zwischen einer herkömmlichen Ring-Konfiguration und einem integrierten Handschuh-Modus zu wechseln und so Komfort und Effizienz zu maximieren.

Die Leistungsfähigkeit von Bluetooth BT 5.0+BR/EDR+BLE sorgt für schnelle Datenübertragung, unterstützt durch die nahtlosen Kopplungsmöglichkeiten von NFC One Touch Easy Pair. Ob auf geschäftigen Lagerböden oder bei der präzisen Kommissionierung in dunklen Filialen - der MS300R überzeugt. Ausgestattet mit einer Auswahl hochwertiger Scan-Module erfasst er mühelos 1D- und 2D-Barcodes aus unterschiedlichen Entfernungen und Winkeln. Sein austauschbarer Akku sorgt für Kontinuität, indem Ausfallzeiten durch den einfachen Wechsel zu einer geladenen Einheit eliminiert werden. Für Umsteiger anderer Systeme ist der MS300R ein großer Schritt nach vorn, der robustes Design, unvergleichliche Leistung und das Versprechen der OmniSoftware Suite von MEFERI vereint.



Vielseitigkeit des MS300R Ring-Scanners: Zwei-in-Eins-Lösung

1. Ring-Modus: Genießen Sie ein nahtloses Scan-Erlebnis mit dem MS300R, das als Ring getragen wird. Schieben Sie ihn auf Ihren Finger, und über die ergonomisch positionierte Scan-Taste lösen Sie durch einfachen Druck mit dem Daumen schnelle Barcode-Lesungen aus. Dieser freihändige Ansatz (Hands Free Solution) ermöglicht den Anwendern die Freiheit, ungehindert zu arbeiten und schneller zu scannen, ohne mehrere Geräte bedienen zu müssen.

2. Integrierter Handschuh-Modus: Verwandeln Sie Ihre Scan-Strategie, indem Sie den MS300R mit dem speziellen Handschuh von MEFERI kombinieren. Aus hochwertiger Mikrofaser gefertigt, bietet dieser Handschuh nicht nur Robustheit, sondern auch eine innovative Montageplattform mit Pogo Pin-Kontakten. Sobald der MS300R sicher montiert ist, stellt er eine elektrische Verbindung zur eingebauten Scan-Taste des Handschuhs her, wodurch bei jedem Druck sofortiges Scannen möglich ist. Es ist eine einheitliche Lösung, die die Stärken des Scanners mit der Anpassungsfähigkeit eines Handschuhs verbindet.

In beiden Konfigurationen bietet der MS300R eine unschätzbare freihändige Scan-Lösung (Hands Free Solution). Ob Sie Waren in dunklen Filialen kommissionieren oder mit Gütern arbeiten, die gleichzeitiges Scannen erfordern, der MS300R steigert die Effizienz. In der Praxis führt diese Anpassungsfähigkeit zu einer enormen Steigerung der Kommissionierungsgeschwindigkeit um 33 % und zeigt die transformative Kraft flexibler Scan-Lösungen.



One-Touch-NFC-Kopplung mit dem ME10 Computer

Treten Sie ein in die Welt unvergleichlichen Komforts mit der NFC One Touch Easy Pair-Funktion. Diese hochmoderne Technologie



Schnelle Kompatibilität mit dem ME10 Wearable Computer

Erleben Sie die nahtlose Integration des MS300R-Scanners mit dem ME10 Wearable Computer. Durch die Nutzung der Leistungsfähigkeit von Bluetooth BT 5.0+BR/EDR+BLE genießen Sie nicht nur eine blitzschnelle Datenübertragung, sondern auch die Vorteile von Bluetooth Low Energy (BLE) für eine längere Akkulaufzeit. Enhanced Data Rate (EDR) sorgt für flüssige, kontinuierliche Arbeitsabläufe. Durch die Einbindung von Bluetooth-Profilen wie HID und SPP interagiert der Scanner flexibel und bequem mit Android-Mobilanwendungen. Diese Fähigkeit gewährleistet ein maßgeschneidertes Datenmanagement, das perfekt auf die spezifischen Geschäftsanforderungen Ihres Unternehmens abgestimmt ist.

MS300R Beacon: Revolution beim Scannen - neuer Maßstab für Wearable-Technologie

Erfahren Sie mehr über die transformierenden Möglichkeiten des MS300R. Entdecken Sie seine herausragenden Funktionen unter: www.meferi.com/ms300r

stellt sicher, dass sich der MS300R-Scanner harmonisch und schnell mit dem MEFERI ME10 Wearable Computer koppelt. Vorbei sind die Zeiten, in denen Mitarbeiter mühsam durch die Android-OS-Einstellungen navigieren mussten, um den Scanner in einer überfüllten Liste verfügbarer Kopplungsgeräte zu suchen. Jetzt genügt es, den Scanner an das Gehäuse des ME10 zu halten und eine einzige Taste auf dem Touchscreen zu drücken. Diese mühelose Methode beschleunigt nicht nur die Prozesse, sondern reduziert auch drastisch Fehler und steigert die allgemeine Betriebseffizienz.



Bluetooth-gestützte nahtlose Konnektivität für erhöhte Produktivität

Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit der fortschrittlichen Bluetooth-Funktionen des MS300R-Scanners, um Ihre Freisprechlösung auf die nächste Stufe zu heben. Mit BT5.0+BR/EDR+BLE gewährleistet der Scanner eine schnelle, ununterbrochene Datenübertragung zwischen dem MS300R und dem ME10 und bietet auch in anspruchsvollen Umgebungen ein nahtloses Erlebnis.

Doch es bleibt nicht bei der reinen Datenübertragung. Die Bluetooth-Integration ermöglicht eine reaktionsschnelle Steuerungsoberfläche über Android-Anwendungen auf dem ME10. Diese interaktive Plattform ebnet den Weg für eine effiziente Datenerfassung, -verarbeitung und -verwaltung, optimiert Abläufe und steigert die Gesamteffizienz Ihrer Freisprechlösung. Mit dem MS300R-Scanner übernehmen Sie nicht nur eine Technologie, sondern optimieren Ihren gesamten Workflow.



Unvergleichliche Auswahl an fortschrittlichen Scan-Modulen

Der MS300R Scanner zeichnet sich durch sein unvergleichliches Sortiment an sowohl hochwertigen als auch kostengünstigen Scan-Modulen aus, die für verschiedene Aufgaben anpassbar sind. Den Anwendern wird die Flexibilität geboten, eine Konfiguration zu wählen, die genau auf ihre spezifischen Anforderungen beim Barcode-Scanning abgestimmt ist. Diese große Auswahl an Scan-Modulen für einen Ring-Scanner setzt einen Branchenmaßstab.

Highlights der Datenerfassung:

● **Fortschrittliche Scan-Engines:** MEFERI hat Scan-Engines integriert, die die Intelligent Capture Technology nutzen. Dies führt zu blitzschneller Erkennung und Verarbeitung von Barcodes und Bildern. In Verbindung mit optimierter optischer Darstellung verspricht es einen extrem schnellen Scan sowohl gedruckter als auch elektronischer 1D- und 2D-Barcodes aus unterschiedlichen Entfernungen und Winkeln.

● **PRZM Technology:** In Zebra-Scannern bietet diese Technologie erstklassige Scan-Leistung. Sie verfügt über ein großes Erfassungsfeld, schnelle intelligente Erkennung und dekodiert selbst verschmierte oder verschmutzte Barcodes mühelos.

● **Zebra SE55 Langstrecken-Scanner:** Ein Beleg für die Leistungsfähigkeit des Scanners, kann der SE55 Bereiche von 20 mil bis 100 mil decodieren, mit Entfernungen von 276.9 cm bis zu erstaunlichen 1407.2 cm. Das bedeutet, dass Barcodes in Entfernungen von bis zu 15 Metern, wie z. B. an hohen Lagerregalen, mühelos gescannt werden können.

● **Auswahl an Scan-Engines:** Es stehen zahlreiche Optionen mit Konfigurationen wie SE4107 und SE55 zur Verfügung.

Erleben Sie schnelles, präzises und weitreichendes Scannen mit dieser revolutionären Freihandlösung (Hands Free Solution).



Verlängerte Akkulaufzeit für unterbrechungsfreie Abläufe

Durch den Einsatz moderner Batterietechnologie liefert der MS300R-Scanner eine unvergleichliche Leistung, damit Ihre Abläufe reibungslos laufen. Ausgestattet mit zwei Batterieoptionen können Anwender zwischen dem standardmäßigen 1000mAh-Akku mit einer schnellen Ladezeit von nur 1,5 Stunden und dem erweiterten 1250mAh-Akku wählen, der etwa 2 Stunden für eine vollständige Ladung benötigt.

Bemerkenswert ist, dass der MS300R mit dem 1250mAh- Erweiterungsakku eine beeindruckende Laufzeit von über 24 Stunden bietet und somit problemlos mehr als drei vollständige Arbeitsschichten abdeckt, ohne geladen werden zu müssen. Blickt man auf die einzelnen Scanner- Module, zeigt sich, dass das Scanner- Modul N1 einen sehr niedrigen Stromverbrauch aufweist und mit einer erstaunlichen Betriebsdauer von 72 Stunden arbeitet, was neun kompletten Arbeitsschichten entspricht. Die Batterieleistung kann jedoch je nach Modul und Nutzungsprofil variieren. Beispielsweise bieten die Module Zebra SE4750SR und Newland N1 einen Bereich von 11 bis 72 Stunden, abhängig von der Verbindungsart.

Für Unternehmen, die dauerhafte Betriebszeit benötigen, ist die Batterielebensdauer von entscheidender Bedeutung. Damit Prozesse nie zum Stillstand kommen, verfügt der MS300R über leicht austauschbare, wiederaufladbare Akkus. Das durchdachte Design setzt sich auch bei den Ladelösungen fort. Mit speziellen Ladestationen, die entweder 4 oder 10 Akku- Slots bieten, werden Batterien gleichzeitig geladen, sodass keine Ausfallzeiten entstehen. Eine klare LED- Anzeige für jeden Slot eliminiert das Rätselraten - ein grünes Licht für voll geladene Akkus und rot für jene, die sich noch im Ladevorgang befinden.

Der Wearable- Computer ME10 ergänzt diese Lösung mit eigenen 4- Slot- und 8- Slot- Ladestationen für seine Akkus. Damit ist die gesamte Freihand-Lösung (Hands Free Solution) auf einen durchgehenden, nahtlosen Geschäftsbetrieb ausgelegt.

MS300R Beacon: Revolution beim Scannen - neuer Maßstab für Wearable-Technologie

Erfahren Sie mehr über die transformierenden Möglichkeiten des MS300R. Entdecken Sie seine herausragenden Funktionen unter: www.meferi.com/ms300r



Unerschütterliche Ausdauer & überlegener Schutz

Der MS300R-Scanner ist ein Beleg für herausragende Ingenieurskunst und wurde sowohl für Leistung als auch für Langlebigkeit entwickelt. Konzipiert, um Strapazen dynamischer Arbeitsumgebungen standhält, sorgt er für zuverlässigen Betrieb bei unterschiedlichen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit. Seine robuste Konstruktion zeigt sich darin, dass er zahlreiche Stürze und wiederholte Erschütterungen übersteht und damit seine Widerstandsfähigkeit immer wieder unter Beweis stellt. Die IP65 Versiegelung bietet eine zusätzliche Schutzschicht gegen Wasser, Staub und Schmutz. Auffällig ist auch, dass der Scanner intensiven Vibrationen in maschinenlastigen Umgebungen standhält und gegenüber erheblichen elektrostatischen Entladungen widerstandsfähig ist.

Zusätzlich zu diesen robusten Eigenschaften verfügt der MS300R-Ring-Scanner über einen einzigartigen Schutzrahmen um das Glas des Scanmoduls. Dieses monolithische Gehäuseteil bietet unerreichten Schutz und bewahrt das Glas vor starken Einwirkungen, versehentlichen Stürzen und alltäglicher Abnutzung. Es ist sorgfältig so konstruiert, dass es heftigen Stößen gegen harte Gegenstände standhält und sicherstellt, dass der Scanner seine optimale Leistung beibehält, unabhängig von den Herausforderungen.



Kraftvolle Leistung mit Qualcomm

Im Zentrum des MS300R-Scanners befindet sich ein fortschrittliches Rechenkraftpaket - der Qualcomm QCC3034. Dieser 120MHz Dual-Core-Prozessor sorgt für schnelle, nahtlose und effiziente Abläufe und hebt den Scanner von vielen Geräten seiner Klasse ab. In Kombination mit dem zuverlässigen Betriebssystem Linux und einem ausreichenden Speicherumfang von 256KB RAM und 4MB FLASH bietet der MS300R nicht nur Geschwindigkeit, sondern auch Verlässlichkeit in der Leistung. Er ist nicht nur ein Scanner; er ist ein Beleg für überlegene Technik und zeigt, dass nicht alle tragbaren Scanner gleich geschaffen sind.



Anpassbares audiovisuelles Rückmeldesystem

Steigern Sie die betriebliche Anpassungsfähigkeit mit dem MS300R-Scanner. Er verfügt nicht nur über einen robusten Lautsprecher, der klare Audiosignale auch in lauten Umgebungen abgibt, sondern hebt sich besonders durch sein einzigartiges visuelles Rückmeldesystem hervor. Ausgestattet mit vier vielseitigen RGB-LEDs kann der Scanner eine Reihe von Farben anzeigen, die bestimmten Aktionen oder Modi entsprechen. Grün für erfolgreiche Scans, Rot für fehlerhafte und Blau zur Bestätigung von Verbindungen sind nur einige voreingestellte Farben. Damit endet die Anpassungsmöglichkeit jedoch nicht. Neben diesen

grundlegenden, intuitiven Einstellungen, die im Produkthandbuch beschrieben sind, bietet er auch eine umfassende Konfigurationsoberfläche. Passen Sie die Funktionen an Ihre individuellen Geschäftsprozesse und die Anforderungen der ME10-Software an. Es ist eine harmonische Kombination aus benutzerfreundlichen Voreinstellungen und erweiterten Anpassungsoptionen.



Vielseitiges Scannen mit besonderem Merkmal

Erleben Sie die unvergleichliche Flexibilität des Designs des MS300R-Scanners. Sein herausragendes Merkmal, die abnehmbare Scantaste, verkörpert nicht nur Vielseitigkeit, sondern bietet auch einen praktischen Vorteil. Ob Sie Links- oder Rechtshänder sind, der Scanner passt sich mühelos an, indem er die Scantaste umgeklappt werden, und sorgt so für einen komfortablen Sitz für alle Nutzer. Abgesehen von der Händevorliebe kann der MS300R in einen speziell gefertigten Handschuh aus atmungsaktiven Materialien integriert werden. Dieser Handschuh, ausgestattet mit einer eigenen Scantaste, verbindet sich mit dem Modul des Scanners und ermöglicht ein müheloses Scannen während des Tragens. Die Handschuhe sind für linke und rechte Hände geeignet und in den Größen erhältlich: Mittel, Groß, und Extra Groß.

Darüber hinaus erleichtert das abnehmbare Design der Scantaste auch einen einfachen Austausch, wodurch die Wartungszeit erheblich reduziert und die Lebensdauer des Scanners gesichert wird. Ergonomisches Design und Wartungskomfort sind somit vereint.



MEFERI OmniSoftware: Maximierung des MS300R & ME10 Potenzial

Erschließen Sie unvergleichliches Potenzial mit der MEFERI OmniSoftware Suite, die speziell für MS300R und ME10 zugeschnitten ist. Diese umfassende Software ist nicht nur ein Toolkit, sondern ein unverzichtbares Tor zur Maximierung der Gerätefunktionen. Entdecken Sie ein umfangreiches Angebot branchenspezifischer Dienstprogramme und Anwendungen, die jeweils sorgfältig entwickelt wurden, um optimale Leistung sicherzustellen und die Betriebseffizienz aller MEFERI-Geräte zu steigern.

Mit ScanWizard personalisieren Sie das Nutzungserlebnis Ihres MS300R-Scanners. Nehmen Sie detaillierte Konfigurationen vor, passen Sie Scan-Parameter präzise an und ändern Sie Scan-Einstellungen schnell, sodass jeder Scan für Ihre Geschäftsanforderungen optimiert ist. Über die reine Scanner-Konfiguration hinaus eröffnet die OmniSoftware vielfältige Anpassungs- und Skalierungsmöglichkeiten, sodass sowohl der MS300R als auch der ME10 auf Höchstleistung

MS300R Beacon: Revolution beim Scannen - neuer Maßstab für Wearable-Technologie

Erfahren Sie mehr über die transformierenden Möglichkeiten des MS300R. Entdecken Sie seine herausragenden Funktionen unter: www.meferi.com/ms300r

abgestimmt zusammenarbeiten, um jede Aufgabe zu vereinfachen und zu verbessern. Erleben Sie die kombinierte Kraft robuster Software und leistungsfähiger Hardware - mit MEFERI sind Sie stets einen Schritt voraus.



Enterprise-Mobilität mit MDM / EMM

MEFERI-Geräte unterstützen führende MDM- und EMM-Lösungen und helfen Unternehmen dabei, Unternehmensflotten mit Android sicher bereitzustellen, zu konfigurieren und zu verwalten - in den Bereichen Einzelhandel, Logistik, Lagerhaltung, Fertigung, Außendienst und öffentlicher Sektor. Google-zertifizierte Geräte ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme, einschließlich Zero-Touch Enrollment und Zero Downtime Enrollment, sodass Geräte innerhalb von Minuten über das Scannen eines einzigen QR-Codes oder Barcodes Wi-Fi-Einstellungen, Sicherheitsrichtlinien, Betriebssystemparameter und erforderliche Business-Anwendungen erhalten. IT-Teams können Geräte gruppieren, Apps aus Google Play oder aus privaten Stores bereitstellen, Sicherheitsregeln durchsetzen, den Status überwachen und Drahtlos (OTA)-Firmware- oder OS-Updates zentral durchführen. Remote-Diagnose, sicherer Fernzugriff, Geolokalisierung, Einblicke in den Batterielebenszyklus und Nutzungsanalysen tragen dazu bei, Ausfallzeiten zu reduzieren, den Support zu vereinfachen, die Kontrolle zu verbessern und die Produktivität der gesamten Geräteflotte zu maximieren.

 **Erfahren Sie mehr über MDM / EMM-Lösungen**

MS300R Beacon: Revolution beim Scannen - neuer Maßstab für Wearable-Technologie

Erfahren Sie mehr über die transformierenden Möglichkeiten des MS300R. Entdecken Sie seine herausragenden Funktionen unter:
www.meferi.com/ms300r

Physikalische Merkmale

Abmessungen	Mit Standardakku: 69*35,6*23,5 mm / 2.72 x 1.40 x 0.93 in Mit erweitertem Akku: 69*35,6*26,5 mm / 2.72 x 1.40 x 1.04 in
Gewicht	Mit Standardakku: 76,5 g / 2.70 oz Mit erweitertem Akku: 83,2 g / 2.94 oz Ohne Akku: 55 g / 1.94 oz
Schutz des Scannerglases	MS300R Ring-Scanner: starker Schutz des Glases des Scannermoduls. Der spezielle Schutzrahmen (monolithischer Teil des Gehäuses) um das Glas des Scannermoduls bietet maximalen Schutz des Glases vor starken Stößen, Stürzen und unsachgemäßem Gebrauch. Der Schutzrahmen hält starken Einwirkungen harter Gegenstände stand.
NFC-Pairing mit ME10	NFC OneTouch Easy Pair. Die Technologie ermöglicht es, den MS300R Ring-Scanner mit dem MEFERI ME10 Wearable-Computer per One Tap in Sekundenschnelle zu verbinden. Dadurch entfällt das Scannen von Barcodes oder das Anpassen der Bluetooth-Einstellungen, um das Gerät zu identifizieren und auszuwählen. Ein Bluetooth-Pairing-Modus ist ebenfalls verfügbar.
Physische Schnittstellen	USB 2.0 High-Speed (nur Client) und Pogo Pin-Schnittstelle für zuverlässige Datenübertragung und Laden; ausgelegt auf Langlebigkeit und Kompatibilität mit industriellen Arbeitsabläufen.
Benachrichtigungen	Um in Arbeitsbereichen mit hoher Geräuschkulisse die praktischste Benachrichtigung zu gewährleisten, verfügt der Scanner über zusätzliche Benachrichtigungsfunktionen im Zusammenhang mit dem Scannen und weiteren Funktionen: 1. drei LED-Farbanzeigen (rot/grün/blau): Status/Scan; 2. Vibrationsalarm.
Sprache und Audio	Summer - Unterstützung für benutzerdefinierte Töne und Lautstärkeinstellungen
Anschlussports	USB 2.0, unterer Pogo Pin (2 pin) unterstützen das Laden
Stromversorgung	Standard-Akku 1000mAh: ~1,5 Stunden Ladezeit bis 100% Erweiterter Akku 1250mAh: ~2 Stunden Ladezeit bis 100% MS300R, ausgestattet mit einem erweiterten 1250mAh-Akku, liefert über 24 Stunden* Laufzeit, ausreichend für mehr als drei volle Arbeitsschichten ohne Aufladen. Bitte beachten Sie, dass die tatsächliche Laufzeit des MS300R-Scanner-Rings je nach Scan-Modul und Nutzungsprofil variieren kann. Unsere Tests, durchgeführt bei einer Rate von 1 Scan alle 3 Sekunden, ergaben folgende Ergebnisse: Zebra 4750SR: HID 19 Stunden, SPP 18,5 Stunden, BLE 19,5 Stunden Zebra 4750MR: HID 16 Stunden, SPP 15,5 Stunden, BLE 17,5 Stunden Zebra 4107: HID 23 Stunden, SPP 19,5 Stunden, BLE 25 Stunden Zebra SE55: HID 15 Stunden, SPP 17 Stunden, BLE 14,5 Stunden Newland N1: HID 69 Stunden, SPP 68 Stunden, BLE 72 Stunden Newland EM3596: HID 20 Stunden, SPP 19,5 Stunden, BLE 20,5 Stunden *Diese Schätzungen basieren auf spezifischen Wechselwirkungen zwischen Batterie- und Leiterplattentechnologie. **Diese lang anhaltende Leistung wird erzielt, indem nur bestimmte statische Barcodes gescannt werden, was zu geringem Stromverbrauch führt.
Scan-Auslösetaste	Abnehmbare, austauschbare Scan-Taste. Ermöglicht die Verwendung des Ringscanners in zwei Modi: 1. Für Rechts- und Linkshänder (die Scan-Taste kann in die gewünschte Position für Links- oder Rechtshänder eingestellt werden); 2. Die Scan-Taste ist vollständig abnehmbar, sodass der MS300R an einem speziellen Handschuh befestigt werden kann, der ebenfalls über eine integrierte Scan-Taste verfügt.

Leistungsmerkmale

Prozessor	Qualcomm QCC3034, Dual-Core 120MHz
Betriebssystem	Linux
Speicher	RAM 256KB / 4MB Flash; ausreichend für dedizierte Gerätefunktionen und Scan-Anwendungen.
Optische Auflösung	MAX: 1280 x 960 Pixel
Drehung	360°
Kippwinkel	±60°
Schrägstellung	±60°
Visierelement	Zebra SE4107: Grüne LED, 1 warmweiße LED Zebra SE4750MR und SE4750SR: Roter Laser-Kreuzvisier, roter LED-Punkt Zebra SE55: Grüner Laser 520 nm, 2 warmweiße LEDs Newland EM3596: Warmweiße LED, roter Laser 650 nm Newland N1: Rote LED (625 nm), weiße LED
Barcode-Lesewinkel	Zebra SE4107, Zebra SE4750SR, Zebra SE4750MR, Zebra SE55, Newland EM3596, Newland N1: Schrägstellungstoleranz: ±60°, Kippwinkeltoleranz: ±60°, Rolltoleranz: 360°
Sichtfeld	Zebra SE4107: Horizontal: 44,5°, Vertikal: 33,5° Zebra SE4750SR: Horizontal: 48°, Vertikal: 36,7° Zebra SE4750MR: Horizontal: 31°, Vertikal: 23° Zebra SE55: Horizontal: 37°, Vertikal: 21° Newland EM3596: Horizontal: 42°, Vertikal: 28° Newland N1: Horizontal: 42°, Vertikal: 31,5°
Immunität gegenüber Umgebungslicht (bei vollständiger Dunkelheit)	Max 107,639 lux (direktes Sonnenlicht)

Benutzeroberfläche

LED	4 RGB-LEDs auf der Rückseite des Geräts (programmierbar)
Summer	Bis zu 85 dBA bei 10 cm Abstand vom Beeper-Anschluss auf der Rückseite des Geräts
Scan-Auslösung	Manueller beidhändiger Auslöser

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C 14°F bis 122°F
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C -4°F bis 140°F
Luftfeuchtigkeit	5% bis 85%, nicht kondensierend
Sturzspezifikation	5 ft / 1,5 m mehrfache Stürze auf Beton bei Betriebstemperatur

MS300R Beacon: Revolution beim Scannen - neuer Maßstab für Wearable-Technologie

Erfahren Sie mehr über die transformierenden Möglichkeiten des MS300R. Entdecken Sie seine herausragenden Funktionen unter:
www.meferi.com/ms300r

Tumble-Spezifikation	1000 Stöße, 1,6 ft / 0,5 m Stürze
Abdichtung	IP65 Schutzklasse gegen Wasser, Staub und Schmutz
Vibration	10000 rpm min., Motor oder rotierender Mechanismus innerhalb des Geräts
Elektrostatische Entladung (ESD)	±10 kV Luftentladung; ±6 kV Direktentladung

Datenerfassung

Scannen	Scanning Engines Advantages: MEFERI verwendet Scanner-Engines, die Intelligent-Capture-Technologie für Barcodes und Bilder unterstützen, blitzschnelle Datenerkennung und -verarbeitung mit optimierter optischer Darstellung bieten und so ultraschnelles Scannen gedruckter und elektronischer 1D- und 2D-Barcodes ermöglichen. PRZM-Technologie in der Zebra-Scanneroptik: beste Scanleistung, große Erfassungsfläche und schnelle Erkennung sowie Dekodierung beschädigter und verschmutzter Barcodes.
Scannen	Verfügbare Konfigurationen der Scanner-Engines: Zebra: SE4107, SE4750MR, SE4750SR, SE55; Newland EM3596, N1.
Langstrecken-Scanner	Ein Beispiel für die Scanfähigkeiten des Zebra SE55 Langstrecken-Scanners. Dekodierbereiche: 20 ~ 100 mil , Entfernung 276.9 ~ 1407.2 cm Langstrecken-Barcode-Scannen bis zu 15 Metern
Unterstützte 1D-Symbologien	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, Interleaved 2 of 5, Korean 3 of 5, GSI DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
Unterstützte 2D-Symbologien	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes
NFC	Tag, ISO/IEC 15693
NFC-Funktion	NFC OneTouch Easy Pair. Die Technologie ermöglicht es, den Ring-Scanner MS300R mit One Tap blitzschnell mit dem MEFERI ME10 Wearable-Computer zu koppeln.

Drahtloses PAN (WPAN)

Bluetooth	BT 5.0 BR/EDR + BLE; unterstützt drei Modi: HID, SPP, BLE, GATT und erweitert die Konnektivitätsoptionen für Scansteuerung und Datenübertragung.
------------------	--

Umweltkonformität

Die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU sowie deren Änderung 2015/863 stellt sicher, dass elektrische und elektronische Produkte frei von gefährlichen Stoffen sind. Die Einhaltung der Norm EN IEC 63000:2018 gewährleistet, dass Produkte sicher in der Anwendung sind und die Umweltbelastung minimiert wird.

Weitere regulatorische Bestimmungen

US:

Elektrische Sicherheit	UL 60950-1
LED-Sicherheit	IEC 62471 (Dies ist eine internationale Norm, kann jedoch in den USA herangezogen werden)
Funkgeräte	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B
Digitale Geräte	ICES-003 Issue 6, Class B

Europa:

Elektrische Sicherheit	EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed+A1+A2
Umwelt	RoHS EN 50581
IT-Emissionen	EN 55032 (Class B)
LED-Sicherheit	IEC 62471
IT-Emissionen	EN 55032 (Class B)
IT-Immunität	EN 55024
Emissionen von Oberschwingungsströmen	EN 61000-3-2
Spannungsschwankungen und Flimmern	EN 61000-3-3

Standardzubehör

Standardbatterie; Scan-Auslösetaste; Fingerschleife mit Klettverschluss; USB Type-C-Kabel; Netzadapter.

Optionales Zubehör

Erweiterte Batterie (1250mAh); Wearable-Handschuhe mit Scantaste (für Linkshänder); Wearable-Handschuhe mit Scantaste (für Rechtshänder); Wearable-Handschuhe mit Scantaste Gen2 (für Rechtshänder); 4-Slot-Akkuladegerät; 10-Slot-Akkuladegerät; 20-Slot-Akkuladegerät; Daumen-Scan-Auslösetaste; Handgelenksriemen; einziehbarer Halsbandriemen; einziehbarer Gürtelhalterung; Bluetooth-Dongle; USB-zu-RS-232-Interfacekabel.

MS300R Beacon: Revolution beim Scannen - neuer Maßstab für Wearable-Technologie

Erfahren Sie mehr über die transformierenden Möglichkeiten des MS300R. Entdecken Sie seine herausragenden Funktionen unter:
www.meferi.com/ms300r

Allgemeine Zertifizierungen



MEFERI Software Suite

OmniSoftware Suite ist ein leistungsfähiges Paket von Dienstprogrammen und Systemtools, das entwickelt wurde, um die Funktionalität von MEFERI-Geräten sowohl für Endbenutzer als auch für Integrationspartner zu erweitern. Es umfasst fortschrittliche Lösungen zur Gerätekonfiguration, OS-Anpassung, Anwendungsverwaltung und Workflow-Optimierung in Unternehmensumgebungen.



Die Suite bietet Werkzeuge wie schnelle Gerätebereitstellung und Konfigurationsübertragung, Lösungen für Unternehmensbrowser und Kiosk, OEMConfig-Unterstützung, Anwendungssteuerung und Lifecycle-Management, Verwaltung von Sicherheits-Patches und Systemupdates, Remote-Desktop-(RDP)-Client, Tools zur Scannerkonfiguration, OS-Diagnose- und Änderungsdienstprogramme und mehr.

Diese Werkzeuge ermöglichen eine schnellere Bereitstellung, vereinfachtes Gerätemanagement, tiefere Gerätediagnosen und flexible Lösungsentwicklung für verschiedene Branchenanwendungen.

[Erfahren Sie mehr über die Tools der OmniSoftware Suite](#)

Die OmniIndustry App Suite ist ein umfassendes Portfolio branchenspezifischer Anwendungen, die darauf ausgelegt sind, den Nutzen von MEFERI-Geräten in realen Geschäftsszenarien zu maximieren. Diese Suite umfasst Lösungen für Geschäftsprozessautomatisierung, Bestands- und Preisverwaltung, Lagerkontrolle, Self-Scanning im Einzelhandel, Datenerfassung, Identifikation, Zahlungsabwicklung, Gerätemanagement, sichere Datenübertragung und mehr.



In Zusammenarbeit mit globalen ISV- und SI-Partnern entwickelt, ermöglicht die OmniIndustry App Suite Unternehmen eine schnellere Implementierung, verkürzt die Entwicklungszeit und verbessert die operative Effizienz. Das Portfolio wird kontinuierlich um bewährte, integrierte und marktreife Anwendungen erweitert, die für Einzelhandel, Lager und Distribution, Transport und Logistik, Fertigung, Dienstleistungen und Außendienst, Regierungs- und öffentlichen Sektor sowie Gesundheitswesen entwickelt wurden.

[Erfahren Sie mehr über die Lösungen der OmniIndustry Suite](#)

ScanWizard: Passen Sie Ihr MS300R-Scannererlebnis an. Konfigurieren Sie verschiedene Scan-Köpfe, passen Sie die Scan-Parameter an und ändern Sie Scan-Einstellungen mühelos, um die Leistung zu optimieren.



Zusätzliche Informationen:

- Für eine vollständige Liste der Symbolgien konsultieren Sie bitte das Produkt-Referenzhandbuch.
- Die Druckauflösung, der Kontrast und die Umgebungslichtbedingungen beeinflussen die Leistung.

Garantie

Der MS300R ist ab dem Versanddatum durch eine 12-monatige Hardware-Garantie abgedeckt, die Schutz während der Garantiezeit gewährleistet und den stabilen Betrieb des Geräts unterstützt. Der Garantieservice umfasst Diagnosen und Reparaturen gemäß den festgelegten Geschäftsbedingungen und hilft, Ausfallzeiten zu reduzieren und eine kontinuierliche Geschäftstätigkeit aufrechtzuerhalten.

[Erfahren Sie mehr über die Garantiebedingungen](#)

MEFERI MeCare

Premium-Serviceprogramm, das über die Standardgarantie hinausgehenden Schutz bietet, einschließlich umfassender Abdeckung für Reparaturen, Unfallschäden und zusätzlicher Serviceoptionen, die an Projektanforderungen angepasst sind. Flexible Servicepläne tragen zur langfristigen Zuverlässigkeit der Geräte bei, verringern betriebliche Risiken und unterstützen eine kontinuierliche Geschäftstätigkeit.

[Erfahren Sie mehr über die MeCare-Servicepläne](#)

Marken- und Urheberrechtshinweise

MEFERI, OmniSoftware Suite, ScanWizard und OneTouch Easy Pair sind Marken von MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Der Name und das Logo von MEFERI sind eingetragene Marken der MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD und sind durch internationale Gesetze geschützt. Android ist eine eingetragene Marke von Google LLC. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Logos gehören ihren jeweiligen Inhabern. Copyright © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten