

MS22C Handscanner

Zuverlässige Scan-Präzision, vielseitige Anpassungsmöglichkeiten und nahtlose Integration: das Herz der täglichen Datenerfassung

Wir stellen MEFERI's verlässlichen Partner für die Datenerfassung vor – die MS22C. Die Handhabung von Strichcodes, vom einfachen 1D bis zum komplexen 2D, wird zur täglichen Routine. Ausgestattet mit einem intelligenten Näherungssensor (Proximity Sensor) und vielseitigen Konnektivitätsoptionen ist sie für die reale Integration in unterschiedliche POS-Systeme konzipiert. Neben der zuverlässigen Scanleistung zeichnet sich die MS22C durch ihr anpassbares Design und praktische Zubehöroptionen aus. Ob im Bereich Einzelhandel oder in der Lagerhaltung – die MS22C ist Ihr verlässlicher Partner. Mit Robustheit, Anpassungsfähigkeit an Umgebungslicht und intuitiven Benutzeranzeigen liefert dieser Handscanner zuverlässige und konsistente Ergebnisse. Mit der MS22C verbessern Sie Ihre tägliche Scan-Erfahrung und verbinden Praktikabilität mit Effizienz.



Nahtlose Integration in POS und weltweite Bereitstellung

Erweitern Sie Ihr tabletbasiertes POS- oder Standard-POS-System mit USB On-The-Go (OTG) durch die fortschrittlichen Funktionen der MS22C, die speziell für erstklassige Scanqualität entwickelt wurden. Unsere benutzerfreundlichen App-Entwicklungstools machen das Konfigurieren und Aktualisieren Ihrer MS22C sehr einfach – alles direkt von Ihrem Tablet aus.

International unterwegs? Die Kompatibilität der MS22C mit einer Vielzahl internationaler Tastaturen gewährleistet eine problemlose Bereitstellung an jedem Ort.



Unvergleichliche Präzision bei jedem Scan

Verbessern Sie Ihre Datenerfassung mit dem kabelgebundenen Strichcodescanner MS22C, ausgestattet mit einem hochmodernen CMOS-Bildsensor, der effizient die beliebtesten Strichcodes erfasst. Erleben Sie die makellose

Integration von Energieeffizienz und leistungsstarken Fähigkeiten. Ob es sich um die standardmäßigen 1D Strichcodes wie Code 39, Code 128 und UPC/EAN oder um komplexere 2D Strichcodes wie QR Code, DataMatrix und Aztec handelt, die MS22C lässt nichts aus. Angetrieben wird diese unvergleichliche Genauigkeit vom MEFERI M1 Scanner Engine, der sorgfältig entwickelt wurde, um schnelles, präzises und detailliertes Scannen zu gewährleisten. Selbst spezialisierte Codes wie Base 32 (Italian Pharma) oder der koreanische 3 of 5 werden mühelos entschlüsselt. Diese Verbindung von Präzision und Vielseitigkeit stellt sicher, dass Ihr Datenerfassungsprozess nicht nur effizient, sondern auch außerordentlich konsistent ist.



Intuitive Anpassungen mit dem Scan Settings Utility

Als Teil der MEFERI OmniSoftware Suite bietet das Scan Settings Utility eine äußerst benutzerfreundliche Erfahrung. Auch für Einsteiger führt das intuitive Design und die Assistentenoberfläche Sie sicher durch die Einrichtung. Konsolidieren Sie Ihre Konfigurationen mühelos in einen einzigen Programmier-Strichcode. Die Geräteeinrichtung ist damit so einfach wie ein einziger Scan. Erleben Sie unvergleichliche Einfachheit mit der MS22C.



Vereinfachte Bereitstellung und sofortige Einsatzbereitschaft

Starten Sie sofort durch mit der MS22C. Präzise kalibriert mit optimalen Standardeinstellungen ist sie für ein breites Spektrum an Scanaufgaben bereit. Auspacken, einschalten und einsatzbereit – keine mühsamen Konfigurationen nötig.



Intelligente Kabeltechnologie für eine unkomplizierte Verbindung

Die Verbindung Ihrer MS22C mit jedem Point of Sale (POS)-System ist reibungsloser als je zuvor. Dank der intelligenten Auto-Host-

MS22C: Präzision bei jedem Scan - wenn Zuverlässigkeit auf moderne Scankompetenz trifft

Tauchen Sie ein in die Welt des MS22C Handheld-Barcodescanners. Entdecken Sie seine erstklassigen Funktionen und einzigartigen Angebote unter: <https://www.meferi.com/ms22c>

Detect-Kabel erkennt das Gerät die Schnittstelle eigenständig und stellt eine Verbindung her, wodurch Ihr Einrichtungsaufwand erheblich reduziert wird. Vereinfachen Sie Ihre Bereitstellung mit der MS22C.



Außergewöhnliche Scan-Reichweite und Präzision

Ermöglichen Sie Ihrem Team, Strichcodes mühelos aus unterschiedlichen Entfernungen zu scannen von 0.5 in./1.3 cm bis zu 11 in./27.9 cm. Diese Anpassungsfähigkeit verbessert nicht nur die Effizienz beim Checkout, sondern reduziert auch den Schulungsaufwand erheblich.



Präzises Zielen mit Lichtquellen-Technologie

Der MS22C-Handscanner ist mit einem Zielsystem auf Basis einer Lichtquelle ausgestattet, das durch ein markantes lineares bernsteinfarbenes LED-Muster hervorgehoben wird und das Scan-Erlebnis vereinfacht. Es wurde für intuitives Anvisieren entwickelt und stellt sicher, dass Anwender im Einzelhandel, in der Lagerhaltung und anderen Bereichen schnell und eindeutig Daten erfassen können. Der markante Zielstrahl dient außerdem als Führung und hilft den Nutzern, den optimalen Abstand zum Barcode einzuhalten – ein unverzichtbares Merkmal beim Umgang mit breiteren Barcodes. Erleben Sie die Zukunft des unkomplizierten und effizienten Barcode-Scannens



Automatisiertes Ständer-Scanning: Erweiterte freihändige Abläufe (Hands Free Solution)

Der MS22C-Scanner steht nicht nur für Präzision, sondern auch für Intuition. Ausgestattet mit einem fortschrittlichen Näherungssensor (Proximity Sensor) geht unser Scanner über bloße Scan-Funktionen hinaus. Im Präsentationsmodus aktiviert sich der MS22C automatisch, sobald er innerhalb von etwa 30 cm / etwa 1 Fuß eine Bewegung erkennt, und verändert so das Kassenerlebnis. Diese automatische Reaktion eliminiert die Notwendigkeit ständiger manueller Scanneranpassungen und ermöglicht dem Personal, sich auf die Kundeninteraktion zu konzentrieren.

In Kombination mit dem großen Sichtfeld unseres Scanners und seiner hervorragenden Toleranz gegenüber unterschiedlichen Barcode-Orientierungen erhalten Sie ein Werkzeug, das sowohl auf Geschwindigkeit als auch auf Genauigkeit optimiert ist. Ob dichte 1D-Barcodes oder komplexe 2D-Barcodes – der MS22C meistert beides und gewährleistet eine nahtlose Datenerfassung. Für Unternehmen bedeutet das schnellere Transaktionen, weniger Fehler und einen reibungsloseren Gesamtbetriebsablauf branchenübergreifend.



Vielseitige Konnektivitätsoptionen

Der MS22C-Scanner bietet zwei Arten physischer Anschlussmöglichkeiten, darunter das weit verbreitete USB 2.0 High Speed und das zuverlässige RS232, und deckt damit unterschiedliche technologische Infrastrukturen ab.



Anpassbares Erscheinungsbild

In elegantem Schwarz gehalten präsentiert der MS22C-Scanner eine auffällige rote Scan-Auslösetaste. Was dieses Gerät auszeichnet, ist das Anpassungspotenzial – Unternehmen können die Auslösetaste und das Gehäuse an ihre Markenfalten anpassen und so Konsistenz und Wiedererkennung der Marke sicherstellen.



Intuitive Benutzeranzeigen

Der Scanner wurde mit Fokus auf den Nutzer entwickelt. Seine Direkt-Dekodieranzeige, ergänzt durch LEDs und einen einstellbaren Tonsignalgeber, liefert klare visuelle und akustische Hinweise. Ob die subtile Änderung der LED-Farben oder die hörbaren Pieptöne – Nutzer werden umgehend über die Datenerfassungsprozesse und den aktuellen Betriebszustand des Scanners informiert.



Robust und widerstandsfähig in unterschiedlichen Umgebungen

Für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen konzipiert, weist der MS22C-Scanner eine beeindruckende Haltbarkeit auf. Sein Betriebstemperaturbereich reicht von frostigen -20°C bis zu heißen 60°C. Auch im Lagerbestand hält er Extrembedingungen von -40°C bis 70°C stand.

Aber damit nicht genug. Seine Robustheit zeigt sich auch in den Fall- und Tumble-Spezifikationen: Der Scanner kann mehrere Stürze aus 1.2 Metern auf Beton über seinen Betriebstemperaturbereich hinweg aushalten und bis zu 1000 Treffer bei Sturztests aus 1.6 Fuß verkraften. Seine IP42-Gehäuseabdichtung bietet einen grundlegenden Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit und sichert seine Langlebigkeit. Außerdem widersteht das Gerät elektrostatischen Entladungen bis ±15 kV in der Luft und ±8 kV bei direktem Kontakt.

MS22C: Präzision bei jedem Scan - wenn Zuverlässigkeit auf moderne Scankompetenz trifft

Tauchen Sie ein in die Welt des MS22C Handheld-Barcodescanners. Entdecken Sie seine erstklassigen Funktionen und einzigartigen Angebote unter: <https://www.meferi.com/ms22c>



Unempfindlich gegenüber Lichtschwankungen

Umgebungslicht kann die Scan-Fähigkeiten oft beeinträchtigen, nicht jedoch beim MS22C. Seine inhärente Immunität ermöglicht eine einwandfreie Funktion unter unterschiedlichen Lichtverhältnissen, von vollständiger Dunkelheit bis zu hellen Umgebungen mit bis zu 100,000 Lux.

Statten Sie Ihren MS22C-Scanner mit maßgeschneidertem Zubehör aus



Standardzubehör: Verbesserung des grundlegenden Nutzererlebnisses

Ständer für MS22C: Eine Mischung aus Nutzen und Design, die sicherstellt, dass der MS22C-Scanner stets einsatzbereit ist. Wenn der Scanner auf diesem Ständer positioniert ist, aktiviert sein Näherungssensor den automatischen Scanmodus. Bei dieser Einrichtung geht es nicht nur um

Effizienz; es geht auch um Ästhetik. An Verkaufsstellen, ergänzt das Scanner-im-Ständer-Ensemble das Ambiente nahtlos, während in Lagerumgebungen oder anderen Branchen der Ständer eine zuverlässige Basis für den Scanner bietet und dafür sorgt, dass er stets an seinem Platz und einsatzbereit ist.

USB-Kabel: Zuverlässige Verbindungen sind entscheidend. Mit unserem USB-Kabel verbindet sich Ihr MS22C-Scanner mühelos mit PCs oder Laptops und ermöglicht eine unterbrechungsfreie Datenübertragung.



Optionales Zubehör: Nach Ihren Wünschen anpassbar

RS-232-Kabel: Verschiedene Setups, unterschiedliche Anforderungen. Das RS-232-Kabel bietet eine alternative Verbindung, mit der sich der MS22C-Scanner problemlos an PCs anschließen lässt und eine nahtlose Datenübertragung gewährleistet.

Universelle Klapphalterung: Anpassungsfähigkeit ist entscheidend. Mit der universellen Klapphalterung können Sie den MS22C-Scanner an verschiedenen Oberflächen montieren und so Betriebsflexibilität in unterschiedlichen Umgebungen gewährleisten.

Rüsten Sie Ihren MS22C-Scanner mit diesen gezielt ausgewählten Zubehörteilen aus und passen Sie ihn an, sowohl für grundlegende Anforderungen als auch für spezielle Anpassungen.

MS22C: Präzision bei jedem Scan - wenn Zuverlässigkeit auf moderne Scankompetenz trifft

Tauchen Sie ein in die Welt des MS22C Handheld-Barcodescanners. Entdecken Sie seine erstklassigen Funktionen und einzigartigen Angebote unter: <https://www.meferi.com/ms22c>

Physikalische Merkmale

Abmessungen	Scanner MS22C: 145 mm. H x 68 mm. W x 101 mm. D 5.71 in. x 2.68 in. x 3.98 in. Ständer für MS22C: 180 mm. H x 100 mm. W x 110.50 mm. D 7.09 in. x 3.94 in. x 4.35 in.
Gewicht	Scanner MS22C: 159.3 g / 5.62 oz. Ständer für MS22C: 189 g / 6.67 oz.
Eingangsspannungsbereich	5 VDC±5%
Strom	Betriebsstrom bei Nennspannung (5.0V): 190 mA, 201 mA max Standby-Strom: 35~45 mA
Physische Anschluss-Schnittstellen	USB 2.0 High Speed; RS232
Gerätefarbe	Schwarz + Rot (Auslösetaste und Gehäuse können an die Markenfarben Ihres Unternehmens angepasst werden)
Benutzeranzeigen	Direkte Dekodieranzeige (LEDs); Summer (einstellbarer Ton und Lautstärke). Visuelle und akustische Benachrichtigungen zur Information über Datenerfassungsprozesse und den Betrieb des Scanners.
Beleuchtung	Rote/Blaue/Grüne LEDs (anpassbar)

Leistungsmerkmale

Lichtquelle	Zielmuster: lineare bernsteinfarbene LED. Ermöglicht das präzise Ausrichten und Fokussieren des Scanners auf Barcodes für eine schnelle und klare Datenerfassung.
Sichtfeld des Bildsensors	45° H x 34° V
Bildsensor	CMOS, 640 x 480 Pixel. Liest die meisten 1D- und 2D-Barcodes. Kombiniert Energieeffizienz und hohe Leistung. Schnelle und genaue Dekodierung.
Minimaler Druckkontrast	Mindestens 20% reflektiver Unterschied
Toleranz für Schrägstellung/Neigung/Roll	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
Minimum Element Resolution	Code 39 - 4.0 mil; Code 128 - 3.0 mil; Data Matrix - 6.0 mil; QR Code - 6.7 mil

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C -4°F bis 140°F
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C -40°F bis 158°F
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% RH, nicht kondensierend

Sturzspezifikation 1.2 m./4 ft. multiple drops to concrete over operating temp

Tumble-Spezifikation 1000 hits, 1.6 ft./0.5 m. tumbles

Schutz gegen Umwelteinflüsse IP42

Elektrostatische Entladung (ESD) ±15 kV Luftentladung,
±8 kV Kontaktentladung

Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht 0~100,000 Lux

Sensoren

Näherungssensor (Proximity Sensor): Erweiterte automatische Scanfunktion
Wenn der Freihandmodus (Hands Free Solution) aktiviert ist, schaltet sich der MS22C-Scanner automatisch ein, sobald er in einem Bereich von etwa 30 cm (ca. 1 Fuß) eine Bewegung erkennt. Diese Funktion trifft den Arbeitsablauf des Verkaufsmitarbeiters und macht das häufige manuelle Handhaben des Scanners sowie das Betätigen des Auslösers überflüssig, insbesondere an Verkaufsstellen. Zur Nutzung dieser Funktion wird empfohlen, den Scanner in einem Ständer (optionales Zubehör) zu installieren.

Datenerfassung

Scanner-Modul	MEFERI M1 Scanner-Modul mit CMOS-Bildsensor (CIS) ermöglicht präzises, detailliertes Scannen von Barcodes und das mühelose Lesen der meisten 1D- und 2D-Barcodes.
1D	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	PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes

Dekodierbereiche (typisch)

Code 39	Auflösung: 5 mil Nah: .2 in/.5 cm Fern: 6.0 in/15.2 cm.
Code 128	Auflösung: 5 mil Nah: .6 in/1.5 cm. Fern: 4.0 in/10.1 cm.
PDF417	Auflösung: 6.7 mil Nah: .8 in/2.0 cm Fern: 5.7 in/14.5 cm.

MS22C: Präzision bei jedem Scan - wenn Zuverlässigkeit auf moderne Scankompetenz trifft

Tauchen Sie ein in die Welt des MS22C Handheld-Barcodescanners. Entdecken Sie seine erstklassigen Funktionen und einzigartigen Angebote unter: <https://www.meferi.com/ms22c>

UPC	Auflösung: 13 mil (100%) Nah: .5 in/1.3 cm Fern: 14.5 in/36.8 cm.
Data Matrix	Auflösung: 10 mil Nah: .3 in/.8 cm. Fern: 6.2 in/15.7 cm.
QR	Auflösung: 20 mil Nahbereich: 0 in./0cm Fernbereich: 11 in/27.9 cm.

Weitere regulatorische Hinweise

US:

Elektrische Sicherheit	UL 60950-1
LED-Sicherheit	IEC 62471 (Dies ist ein internationaler Standard, kann jedoch in den USA erwähnt werden)
Funkfrequenzgeräte	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
LED-Sicherheit	IEC 62471
IT-Emissionen	EN 55032 (Class B)
IT-Störfestigkeit	EN 55024
Emissionen von Oberschwingungsströmen	EN 61000-3-2
Spannungsschwankungen und Flimmern	EN 61000-3-3

Standardzubehör

USB-Kabel	Anschluss des Scanners an einen PC oder Laptop, einen informationsempfangenden Host
-----------	---

Optionales Zubehör

Ständer für MS22C	Ständer zur Montage des Scanners. Ermöglicht die Nutzung des Scanners im Freihandmodus (Hands Free Solution) (Annäherungssensor (Proximity Sensor): erweiterte automatische Scan-Funktion). Für einfache Bedienung und eine ästhetisch korrekte Arbeitsplatzorganisation.
RS232-Kabel	Zum Anschluss des Scanners an einen PC, einen informationsempfangenden Host
Universelle Klapphalterung	Zur Montage des Scanners auf verschiedenen Oberflächen

Allgemeine Zertifizierungen



Weitere Informationen

1. Für eine umfassende Liste der Symbolgien konsultieren Sie bitte das Produktreferenzhandbuch.
2. Die Druckauflösung, der Kontrast und die Umgebungslichtbedingungen beeinflussen die Leistung.

Garantie

Das MS22C ist ab dem Versanddatum durch eine 12-monatige Hardware-Garantie abgedeckt, die Schutz während des Garantiezeitraums bietet und den stabilen Betrieb des Geräts unterstützt. Der Garantieservice umfasst Diagnosen und Reparaturen gemäß den definierten Geschäftsbedingungen und trägt dazu bei, Ausfallzeiten zu verringern und einen kontinuierlichen Geschäftsablauf 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 die Anforderungen des Projekts angepasst sind. Flexible Servicepläne tragen dazu bei, die langfristige Zuverlässigkeit der Geräte sicherzustellen, betriebliche Risiken zu reduzieren und den kontinuierlichen Geschäftsbetrieb zu unterstützen.

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

Marken- und Urheberrechtshinweise

Der Name und das Logo MEFERI sind eingetragene Marken von MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD und werden durch internationales Recht 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.