



# MOTOROLA SERIE MC55A0

ROBUSTE WI-FI-MOBILCOMPUTER FÜR DEN EINSATZ IN  
UNTERNEHMEN FÜR MANAGER UND PROJEKTMITARBEITER

## HEBEN SIE DIE PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ IN IHREM UNTERNEHMEN AUF EIN GANZ NEUES NIVEAU

Mit der Serie MC55A0 steht Managern und Projektmitarbeitern in Ihrem Unternehmen alles zur Verfügung, was sie für zeitkritische interne und externe Arbeitseinsätze in Ihrer gesamten Anlage benötigen. Wenn es darum geht, die Anforderungen Ihrer Mitarbeiter zu erfüllen, bietet der MC55A0 mit dem richtigen Umfang an Funktionen, einem äußerst robusten Design und Unterstützung für die anspruchsvollsten Unternehmensanwendungen Höchstleistungen. Das Ergebnis? Mitarbeiter im Einzelhandel, im Gastgewerbe, in der Produktion, im Gesundheitswesen und in Regierungsagenturen können mehr Aufgaben präziser und innerhalb kürzerer Zeit erledigen und somit ihre Produktivität steigern und den Kundendienst verbessern. Und mit den speziell für das Gesundheitswesen gestalteten Farben sorgt das MC55A0-HC für Mobilität bei Anwendungen im Pflegedienst, sodass Fehler durch Krankenschwestern und anderes Fachpersonal beim Patienten vermieden und die Qualität der Pflege verbessert werden kann – und somit auch die Qualität gegenüber dem Patienten.

## EFFIZIENTE UNTERNEHMENSANWENDUNGEN IM INNEREN MIT ELEGANTEM ÄUSSEREN

Die Serie MC55A0 ist die perfekte Kombination aus Form und Funktion. Die umfassenden Funktionen ermöglichen das Scannen von Barcodes, das Aufnehmen von Bildern und Anzeigen von Videos, den Zugriff auf Unternehmensanwendungen, das Internet und E-Mails sowie das Tätigen und Empfangen von privaten und Push-to-Talk-Anrufen. Der kompakte und leichte mobile Computer lässt sich einfach überall einsetzen, sein elegantes Design spricht sowohl Kunden als auch Patienten an.

## GANZ EINFACH DAS ROBUSTESTE DESIGN SEINER KLASSE

Die Serie MC55A0 wurde für eine lange Lebensdauer konzipiert. Ihre Mitarbeiter verfügen über ein zuverlässiges Gerät, und Ihr Unternehmen kann sich über eine maximale Investitionsrendite freuen. Diese robuste Gerätereihe ist für die Nutzung innerhalb Ihrer Niederlassung sowie in den Außenbereichen Ihrer Anlage geeignet, was durch unsere Robustheitstests belegt wurde. Das MC55A0 bietet eine herausragende Leistung, selbst wenn es Hitze, Kälte,

Staub oder Wasser ausgesetzt wird, und sogar noch nach 1.000 Überschlügen in unserer Drehtrommel, die wir für Falltests nutzen. Außerdem können alle Modelle mit den üblichen Reinigungsmitteln verwendet werden, ohne dass das Gehäuse oder die empfindliche Elektronik beschädigt werden, sodass die Verbreitung von Keimen bei Patienten und dem Pflegepersonal in Kliniken sowie bei Schichtarbeitern in anderen Branchen vermieden wird.

## FÜR PRAKTISCH ALLE ANWENDUNGEN GEEIGNET

Stellen Sie Ihren Mitarbeitern eine erstklassige mobile Plattform mit herausragender Leistung zur Verfügung, die selbst anspruchsvollsten Multimedia-Anwendungen gerecht wird. Ausgestattet mit modernster Technologie bietet unsere leistungsstarke Plattform nicht nur das modernste mobile Betriebssystem für Unternehmen, sondern auch den schnellsten Prozessor und den größten Speicher in ihrer Geräteklasse.

## ERFASSEN SIE JEDERZEIT UND ÜBERALL DIE GEWÜNSCHTEN DATEN

Aus den vier Scanneroptionen können Sie das Modell auswählen, das für Ihr Unternehmen die besten Ergebnisse erzielt.

Unser Laserscanner-Modul SE960 1D bietet herausragende

Leistung für 1D-Barcodes und erlaubt die Dekodierung selbst von breitesten Barcodes in kurzer bis mittlerer Distanz zum Medium. Die drei Varianten unseres revolutionären SE4500 2D-Imagers weisen eine laserähnliche Leistung und omnidirektionale Scans von 1D- und 2D-Barcodes auf.

Das SE4500-SR bietet den besten Bereich für das Scannen von 1D- und 2D-Barcodes mit mittlerer und geringer Dichte.

Das SE4500-DL wurde für Barcodes mit mittlerer bis hoher Dichte zusätzlich zu Barcodes auf Führerscheinen und anderen Ausweisen optimiert und ist somit gleichermaßen ideal für Grenzstationen als auch für das Gesundheitswesen und die Elektronikbranche geeignet.

Unsere DPM-Option, das SE4500-HD, wurde speziell für Barcodes mit sehr hoher Dichte sowie nahezu alle direkten Teilemarkierungen entwickelt, einschließlich Nadelprägung, Lasergravur, Tintenmarkierung, chemische Gravur, Tintenstrahlformung, Guss und Thermosprays, sodass Hersteller im Automobil- und Luftfahrtbereich einfach alle Teile aufzeichnen und zurückverfolgen können, um die Sicherheit zu erhöhen und Regierungsvorschriften einzuhalten.

Auch das Erfassen von Fotos, Videos und Dokumenten zusätzlich zu Barcodes ist kein Problem: Binden Sie einfach unsere hochauflösende Autofokus-Farbkamera mit 3,2 Megapixeln mit ein.

## FUNKTIONEN

### HOCHLEISTUNGSPLATTFORM

#### MPA **Motorola MAX MPA 2.0**

✓ Unsere neueste erstklassige und auf Standards basierende Technologiearchitektur mit zahlreichen Vorteilen

#### Der leistungsstarke Mikroprozessor wurde für Mobilität konzipiert

Das Marvell® PXA320 mit 806 MHz bietet erstklassige Anwendungsleistung in Kombination mit uneingeschränkter Mobilität im Unternehmen selbst bei anspruchsvollsten Multimedia-Anwendungen

#### Mit dem Speicherausbau kann jede Anwendung unterstützt werden

256 MB RAM/1 GB Flash und MicroSD-Kartensteckplatz, in den der Benutzer eine MicroSD-Karte mit bis zu 32 GB einführen kann, bieten die Speicherkapazität, die notwendig ist, um eine optimale Leistung für Datenbank- und andere verarbeitungsintensive Anwendungen zu ermöglichen.

#### Das modernste mobile Betriebssystem für Unternehmen

Windows® Mobile® 6.5 von Microsoft steigert die Kompatibilität zur bestehenden Infrastruktur im Unternehmen, verbessert die Sicherheitsmerkmale, bietet eine flexiblere Entwicklungsplattform und verbessert die Zusammenarbeit von mobilen Anwendern.

#### Schützt Ihre Investitionen in die Anwendungen

Dank der Unterstützung der API des EMDK (Enterprise Mobility Developer Kit) von Motorola werden die Investitionen in bestehende Anwendungen geschützt, indem Anwendungen von anderen mobilen Computern von Motorola einfach und kosteneffizient portiert werden können.

### FORTSCHRITTLICHE DRAHTLOSE VERNETZUNG

#### Funktioniert in nahezu jedem WLAN

Das 802.11a/b/g Tri Mode-Funkmodul lässt sich sowohl mit 2,4-GHz- als auch 5-GHz-WLANs verbinden und sorgt so für eine kosteneffiziente Sprach- und Datenkonnektivität im Büro und an Hotspots; der Support für 802.11a (5-GHz-Band) ermöglicht die Segmentierung des Sprachverkehrs zur Sicherstellung der Sprachgüte.

#### Fortschrittlichste Bluetooth-Funktionalität

Bluetooth® v2.1 mit EDR ermöglicht eine drahtlose Verbindung zu mehr Gerätearten, einschließlich Modems, Druckern, Kopfhörern und mehr; es vereinfacht die Zuweisung, verbessert die Sicherheit, verringert den Energieverbrauch und unterstützt Microsoft- oder Stonestreet-Stacks.

### HÖCHSTE SICHERHEITSSTANDARDS FÜR NAHEZU JEDES WLAN



#### Sorgen Sie dafür, dass nur befugte Benutzer mit Motorola MAX Secure auf Ihre Geräte, Ihre Daten und Ihr Netzwerk zugreifen

Versehen Sie auch Ihre drahtlose Kommunikation mit der Sicherheit verdrahteter Kommunikation, ohne dass dies zu Lasten der Drahtlosleistung geht. Dies ist durch eine Vielzahl von Sicherheitsfunktionen möglich, wie z. B. native FIPS 140-2 Ebene 1-Zertifizierung, Unterstützung aller modernen Verschlüsselungs- und Authentifizierungsprotokolle, Kompatibilität mit der Motorola Mobile Security Suite für Schutz auf Geräteebene (Firewall auf Geräteebene, Eindringenschutz, erzwungene Authentifizierung, Datenverschlüsselung und Integritätsüberwachung zum Schutz von Daten, die sich bereits auf Ihren MC55A0-Geräten befinden oder noch übertragen werden), sowie Kompatibilität mit mobilen virtuellen privaten Netzwerken (MVPN) von Motorola

## SCHÜTZEN SIE IHRE DATEN MIT HÖCHSTEN SICHERHEITSSTANDARDS

Drahtlösungen stellen Unternehmen und Regierungsagenturen vor ein großes Problem hinsichtlich der Datensicherheit. Zusätzlich zur Standardunterstützung für alle neueren Protokolle für die Drahtlosauthentifizierung und -verschlüsselung und den von Motorola getesteten und zertifizierten virtuellen privaten Netzwerken (VPNs) bietet das MC55A0 native FIPS 140-2 Ebene 1-Zertifizierung, wodurch Unternehmen und Regierungsagenturen höchste Sicherheitsstandards genießen. Im Gegensatz zu vielen anderen mobilen Computern schützen unsere Sicherheitsfunktionen Ihre Daten und Ihre Produktivität, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

## DAS VERMÖGEN, DIE UMGEBUNG ZU ERKENNEN UND ENTSPRECHEND ZU REAGIEREN

Erhalten Sie dank unserer unternehmenstauglichen Implementierung des Beschleunigungsmessers einen echten Mehrwert. Eine der Anwendungen ist die handelsübliche Funktion zum automatischen Wechsel des Displays zwischen Quer- und Hochformat je nach Geräteausrichtung. Sie können von den internen, direkt einsatzbereiten Energiesparfunktionen profitieren, mit denen Sie für die gesamte Arbeitsschicht nur eine Akkuladung benötigen. Durch Ändern einfacher Einstellungen geht das Gerät automatisch in den Ruhemodus über, wenn

über einen gewissen Zeitraum keine Bewegung erkannt wird oder das Display nach unten zeigt. Die integrierte Funktion zur Erkennung und Protokollierung von Stürzen des MC55A0 fördert außerdem den verantwortungsvollen Umgang mit dem Gerät. Unternehmen können außerdem dank der offenen Architektur auf Beschleunigungsmessdaten zugreifen, diese in benutzerdefinierte Anwendungen integrieren und so die Sicherheit von Technikern in den abgelegeneren Bereichen Ihrer Niederlassung erhöhen und dem Diebstahl des Geräts vorbeugen.

## UNÜBERTROFFENE SPRACHFUNKTIONALITÄT UND -QUALITÄT

Im Gegensatz zu vielen anderen mobilen Computern wurde das MC55A0 von Grund auf speziell dafür entwickelt, die Übertragung von Sprache und Daten über WLAN zu ermöglichen. Das Ergebnis ist eine erstklassige Benutzerergonomie, höchst kosteneffiziente Kommunikationen und eine Vielzahl verfügbarer Sprachfunktionen. Zunächst können Sie das MC55A0 als eine mobile Version Ihrer Festnetztelefone einsetzen. Fügen Sie dann eine Push-to-Talk-Verbindung zu nahezu allen anderen Motorola-Mobilgeräten einschließlich weiteren mobilen Computern, TEAM-Smartphones und sogar bidirektionalen Funkmodulen in unterschiedlichen Netzwerken hinzu.\* Diese leistungsstarke Kombination ermöglicht es Mitarbeitern, Einzelgespräche in empfindlichen Umgebungen wie

## FUNKTIONEN (Fortsetzung)

### DESIGN MIT GRÖSSTER ROBUSTHEIT



Das Motorola MAX *Rugged* sorgt für branchenführend robustes Design – und Zuverlässigkeit

#### Sturzttest (Auswirkungen)

Mehrere Stürze aus 1,8 m Höhe gemäß MIL-STD 810G

#### Falltest (Haltbarkeit)

Zuverlässiger Betrieb nach 1.000 aufeinander folgenden Stürzen aus einer Höhe von 0,5 m (2.000 Stöße) in der Drehtrommel von Motorola

#### Versiegelung nach IP64

Vollständiger Schutz vor Staub und Spritzflüssigkeit

#### Patentiertes Ganzschalengehäuse

Verbessert die strukturelle Stabilität und Fähigkeit, mit Verformungen infolge eines Sturzes oder Aufpralls fertig zu werden

#### Patentierter Anschluss für die industrielle Anwendung

Verbessert die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Zubehörschnittstelle

#### Besserer Aufprallschutz für interne Komponenten

Ein stabiler und dennoch leichter Magnesiumrahmen umschließt die Hauptplatine und alle Elektronikteile.

#### Robuste Displaybauweise

Dank des Raums zwischen Display und Touchscreen werden Schäden am Display verhindert.

### AUTOMATISCHE ERFASSUNG NAHEZU ALLER DATENTYPEN

**101100** Motorola MAX *Data Capture* sorgt für eine fortschrittliche und hochleistungsfähige Datenerfassung mit mehreren Modi

Wählen Sie eine der vier Scanoptionen für Barcodes, die sogar beschädigte Codes und solche von schlechter Qualität lesen können:

#### 1D-Scanner

**SE960:** Hochleistungsfähiger 1D-Scanner – adaptives Scannen ermöglicht die Bereichsausweitung und das Scannen von Codes, die beschädigt oder eingeschweißt sind.

#### 2D-Imager

Der SE4500, der 2D-Imager der neuesten Generation von Motorola, bietet eine einzigartige laserähnliche Leistung sowohl für 1D- als auch 2D-Barcodes und einfaches omnidirektionales Scannen mit hoher Geschwindigkeit – Sie brauchen den Barcode und das Zielmuster nicht auszurichten. Wählen Sie aus drei Optionen:

**SE4500-SR:** Optimiert für den standardmäßigen Scanbereich mit geringer/mittlerer Dichte von 1D- und 2D-Barcodes

**SE4500-DL:** Optimiert für 1D- und 2D-Barcodes mit mittlerer bis hoher Dichte sowie PDF-Barcodes auf Führerscheinen und anderen Ausweisen – gleichermaßen ideal geeignet für den Zugang am Tor als auch bei Grenzübergängen zur Identitätsverwaltung, für Armbänder für Patienten und Einheitsdosen in Anwendungen im Pflegebereich sowie die Codes mit hoher Dichte, die in der Elektronikbranche verwendet werden

**SE4500-HD:** Optimiert für alle 1D-/2D-Codes mit hoher Dichte und Teilemarkierungen, die häufig in der Produktion verwendet werden

z. B. im Gesundheitswesen zu tätigen, während Einzelhändler und Manager sich durch einfachen Tastendruck mit einer ganzen Arbeitsgruppe in Verbindung setzen können – dadurch werden übertrieben aufwändige Paging-Systeme umgangen, die negative Auswirkungen auf die Benutzerergonomie haben. Hörer- und Lautsprechermodi ermöglichen es Angestellten, je nach anstehender Aufgabe und Zeitpunkt private Telefonate zu führen oder den praktischen Freihandbetrieb zu nutzen. Und da Sprach- und Datendienste über WLAN übertragen werden, kommt es zu keinen Mobilfunkstörungen in Gebäuden, die die Sprachqualität negativ beeinflussen können.

## DER MOTOROLA-VORTEIL: ERSTKLASSIGER PARTNER-SUPPORT

Wenn Sie sich für Motorola entscheiden, bietet Ihnen unser ausgezeichnete Partnerkanal Zugriff auf eine Fülle von erstklassigen und sofort einsatzbereiten und benutzerdefinierten Anwendungen für Ihre Branche, sodass der Zeit- und Kostenaufwand für die Bereitstellung minimiert wird. Egal, welche Hilfe Ihr Unternehmen benötigt: Wir bieten den passenden Service. Wenn Sie Ihre erste Mobilitätslösung implementieren, unterstützen wir Sie bei jedem Schritt: von der Planung und Beratung über das Design und Bereitstellung bis zur permanenten Verwaltung und Support. Wenn Sie neue Anwendungen hinzufügen, ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen,

ob Ihr aktuelles drahtloses Netzwerk für die zusätzliche Last geeignet ist, und ob es weitere Lücken gibt, die zur Gewährleistung einer reibungslosen Inbetriebnahme geschlossen werden müssen. Weil auch äußerst robuste Geräte auf einen Supportplan angewiesen sind, gibt es den „Service from the Start“ von Motorola mit umfassenden Wartungsdiensten, damit Ihre Geräte stets betriebsbereit sind und Maximalleistungen erbringen. Dieses einmalige Komplettangebot deckt sowohl normale Abnutzungserscheinungen als auch interne und externe Komponenten ab, die versehentlich beschädigt werden – was Ihre Ausgaben für unvorhergesehene Reparaturen deutlich verringert.

**Ermöglichen Sie es Ihrem Personal im Innenbereich, dank der Serie MC55A0 ihre tägliche Produktivität zu steigern.**

Wenn Sie mehr erfahren möchten, besuchen Sie [www.motorola.com/mc55a0](http://www.motorola.com/mc55a0), oder konsultieren Sie unsere globale Kontaktliste unter [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus).

## FUNKTIONEN (Fortsetzung)

### Hochauflösende Kamera

Benutzen Sie die digitale Autofokus-Farbkamera mit eingebautem Blitz und 3,2 Megapixeln hinzu, um Fotos, Videos und Dokumente mitsamt lesbarem Kleingedrucktem und Barcodes (für weniger anspruchsvolle Scananwendungen) aufnehmen zu können

### BEWEGUNGSSENSOR DER UNTERNEHMENSKLASSE



#### Motorola MAX Sensor bietet die Intelligenz zur Erfassung von Bewegungen und reagiert darauf

Der Bildschirm wird automatisch so gedreht, dass er der Geräteausrichtung entspricht, und geht automatisch in den Ruhemodus über, wenn das Gerät nicht verwendet wird, um Energie zu sparen. Der Querformatmodus verbessert die Anzeige datenintensiver Anwendungen und ermöglicht die Nutzung von Sensordaten in benutzerdefinierten Anwendungen.

### MODERNE ERGONOMIE

#### Modernes, elegantes Design zur einfachen Nutzbarkeit und für mehr Benutzerkomfort

Speziell für die einhändige Bedienung entwickelt – einfache Dateneingabe unabhängig von der Größe der Hand und mit minimalem Bewegungsaufwand

#### Kristallklare Text- und Grafikanzeigen mit Motorola MAX Display

Hochauflösender, 3,5 Zoll großer PenTile®-Farb-VGA-Touchscreen für die besonders klare Anzeige bei nahezu allen Lichtverhältnissen im Innen- wie im Außenbereich; zusätzliche weiße Pixel verbessern den Kontrast; das energieeffiziente Engineering bietet die doppelte Helligkeit bei halbem Energieverbrauch im Vergleich zu normalen Displays

### Verschiedene verfügbare Tastenfelder sorgen für globale Flexibilität bei der Dateneingabe

Unterstützung für numerische, QWERTY-, AZERTY-, QWERTZ- und NAV PIM-Tastaturen für eine Vielzahl von Anwendungen auf der ganzen Welt

### SCHUTZ BEREITS GETÄTIGTER ZUBEHÖRINVESTITIONEN

#### Abwärtskompatibilität mit dem gesamten MC55-Zubehör

Upgrade auf den neuesten Stand der Mobiltechnologie, während Ihre getätigten Investitionen in Zubehörteile gewahrt bleiben

### EINFACHES ZENTRALES MANAGEMENT

#### Einfacher globaler Fernzugriff auf Ihre Geräte und deren Zubehörteile

Die Kompatibilität zur MSP (Mobility Services Platform) von Motorola ermöglicht ein umfassendes und flexibles zentrales Management einer breiten Palette von mobilen Produkten und ihrer Peripheriegeräte, überall auf der Welt, alles von einer einzigen Konsole aus.

### DURCHGÄNGIGE UNTERSTÜTZUNG

#### Steigern Sie die Nutzungsdauer; und verringern Sie die Supportkosten mithilfe eines pauschalen Supportplans

Optionaler „Service from the Start with Comprehensive Coverage“ umfasst die normalen Verschleißerscheinungen ebenso wie die Beschädigung interner und externer Komponenten durch unbeabsichtigte Schäden an Gerät und ausgewählten Zubehörteilen.

# TABELLE MIT TECHNISCHEN DATEN

## PHYSIKALISCHE MERKMALE

|  |   |
|--|---|
| Abmessungen                            | Mit wiederaufladbarem Lithiumionenakku mit 2.400 mAh: 5,78 Zoll L x 77 mm B x 27 mm T<br>147 mm L x 77 mm B x 27 mm T |
| Gewicht                                | 315 g (mit wiederaufladbarem 2.400 mAh Lithiumionenakku)  |
| Display                                | PenTile®-Farb-VGA-Display mit 3,5", extrahell mit 650+ NITS   |
| Touchscreen:                           | Analog-resistiver Glas-Touchscreen  |
| Hintergrundbeleuchtung für das Display | LED-Hintergrundbeleuchtung  |
| Standardakku                           | Wiederaufladbarer Lithiumionenakku (3,7 V, 2.400 mAh), intelligentes Akkumanagement                                   |
| Hochleistungsakku                      | Wiederaufladbarer Lithiumionenakku (3,7 V, 3.600 mAh), intelligentes Akkumanagement                                   |
| Sicherungsakku                         | Ni-MH-Akku (wiederaufladbar) 18 mAh 2,4 V (nicht von außen zugänglich)  |
| Erweiterungssteckplatz                 | MicroSD-Steckplatz (bis 32 GB)  |
| Kommunikations-Schnittstelle           | USB 1.1-Host und -Client  |
| Benachrichtigung                       | Signalton und mehrfarbige LEDs, Vibration   |
| Tastaturoptionen                       | Numerisch, QWERTY, AZERTY, QWERTZ und NAV PIM   |
| Audio                                  | Lautsprecher, Mikrofon, Empfänger (nur zur Verwendung im Hörermodus) sowie Bluetooth-Audio-Kopfhörer                  |

## LEISTUNGSMERKMALE

|                   |  |
|-------------------|--|
| CPU               | Marvell™ PXA 320-Prozessor, 806 MHz    |
| Betriebssystem    | Microsoft® Windows Mobile® 6.5 Classic |
| Memory (Speicher) | 256 MB RAM/1 GB Flash                  |

## BENUTZERUMGEBUNG

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Betriebstemperatur         | -10 bis 50 °C  |
| Lagertemperatur            | -40 bis 70 °C  |
| Luftfeuchtigkeit           | 95 %, nicht kondensierend  |
| Sturzfestigkeit            | Mehrere Stürze aus 1,8 m Höhe gemäß MIL-STD 810G-Vorgaben                                  |
| Falltest                   | 1.000 Stürze aus 0,5 m Metern (entsprechend 2.000 Stößen) gemäß IEC-Vorgaben für Falltests |
| Versiegelung               | IP64 gemäß IEC-Standards für die Versiegelung  |
| Uhr                        | Integrierte Echtzeituhr  |
| Elektrostatische Entladung | 15 KV (Luft)<br>8 KV (Kontakt)   |

## AKKULEISTUNG

|                 |  |
|-----------------|--|
| Benutzerprofile | 8 Stunden basierend auf 600 Scans und WLAN-Übertragung pro Stunde mit eingeschaltetem Display und Standardakku |
|-----------------|--|

## OPTIONEN FÜR DIE DATENERFASSUNG

|          |  |
|----------|--|
| Optionen | Mehrere Konfigurationen verfügbar: 1D SE960-Laserscanner; 2D SE4500-SR-Imager; 2D SE4500-HD-Imager; 2D SE4500-DL-Imager; Farbkameraoption mit 3,2 Megapixeln verfügbar |
|----------|--|

## FARBKAMERA

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Auflösung           | 3,2 Megapixel                  |
| Belichtungsfunktion | Blitz (vom Benutzer steuerbar) |
| Objektiv            | Autofokus                      |

## 1D-LASERSCANNER (SE960)

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Optische Auflösung | 0,127 mm Mindestbreite von Elementen |
| Drehwinkel         | ± 35° von der Vertikalen             |
| Neigungswinkel     | ± 65° von der Ausgangsposition       |
| Schwenktoleranz    | ± 40° von der Ausgangsposition       |

|  |  |
|--|--|
| Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht | Umgebungslichttoleranz: Geeignet für typische Lichtverhältnisse bei künstlicher Innen- und natürlicher Außenbeleuchtung (direktes Sonnenlicht). Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilber- und Natriumdampflampen, LED : 4844 Lux; Sonnenlicht: 107640 Lux<br>Beachten: LED-Beleuchtung mit hohem Wechselstrom kann Auswirkungen auf die Scanleistung haben |
|--|--|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Scanrate               | 104 (± 12) Scans/Sek. (bidirektional)       |
| Scan-Winkel (typisch)* | Weit: (Standard) 47°; Mittel: 35°; Nah: 10° |

## 2D-IMAGER-MODUL (SE4500, SE4500-DL, SE4500-HD)

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Sensorauflösung    | 752 x 480 Pixel HxV (Graustufen) |
| Drehwinkel         | 360°                             |
| Neigungswinkel     | ± 60° von der Ausgangsposition   |
| Schwenktoleranz    | ± 60° von der Ausgangsposition   |
| Umgebungslicht     | Absolute Dunkelheit bis zu Lux   |
| Zielelement (VLD)  | 655 nm ± 10 nm                   |
| Belichtungselement | 625 nm ± 5 nm                    |
| Sichtfeld          | Horizontal: 40°, Vertikal: 25°   |

## Bereiche

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>SR-Fokusbereich</b> | Nah, fern      |
| 5 mil (Code 39):       | 53 mm – 191 mm |
| 100 % UPC/EAN:         | 41 mm – 394 mm |
| 6,7 mil (PDF417):      | 86 mm – 180 mm |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>DL-Fokusbereich</b> | Nah, fern      |
| 5 mil (Code 39):       | 36 mm – 185 mm |
| 100 % UPC/EAN:         | 41 mm – 305 mm |
| 5 mil (PDF417):        | 71 mm – 114 mm |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>HD-Fokusbereich</b> | Nah, fern     |
| 3 mil (Code 39):       | 41 mm – 97 mm |
| 4 mil (PDF417):        | 46 mm – 89 mm |

## SPRACH- UND DATENKOMMUNIKATION ÜBER WLAN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Funkmodul                           | Tri Mode IEEE® 802.11a/b/g  |
| Sicherheit                          | WPA2, WEP (40 oder 128 Bit), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP Ver. 2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP Ver. 2), AES, LEAP, CCXv4-Zertifizierung; FIPS-140-2-Zertifizierung |
| Antenne                             | Intern (Primär und Diversity)   |
| Unterstützte Datenübertragungsraten | 1, 2, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 MBit/s   |

**TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT**  
SERIE MC55A0

|                     |  |
|---------------------|--|
| Betriebskanäle      | Kanäle 8 – 165 (5.040 – 5.825 MHz), Kanäle 1 – 13 (2.412 – 2.472 MHz), Kanal 14 (2.484 MHz) nur Japan. Die tatsächlichen Betriebskanäle und -frequenzen unterliegen den geltenden Regeln und Zertifizierungsstellen. |
| Sprachkommunikation | Voice-over-IP integriert, mit Wi-Fi™-Zertifizierung, WLAN nach IEEE 802.11a/b/g und DSSS, Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Motorola Voice Quality Manager (VQM)  |

**DATENÜBERTRAGUNG ÜBER WIRELESS PAN**

|           |  |
|-----------|--|
| Bluetooth | Klasse II, Version 2.1 EDR (Enhanced Data Rate); integrierte Antenne |
|-----------|--|

**PERIPHERIEGERÄTE UND ZUBEHÖR\***

|   |   |
|---|---|
| Kommunikation und Akkuladegeräte/ Ladestationen | Ladekabel (nur Laden), Kfz-Ladekabel, USB-Lade-/Synchronisierungskabel, Vierfach-Ladegerät, Vierfach-Ladestation (Ethernet), Vierfach-Ladestation (nur Laden), Einzel-Ladestation (USB), Kfz-Ladekabel für Fahrzeughalter, Fahrzeugladestation mit Ladefunktionen |
| Zubehör/ Sonderlösungen                         | Aufsteckbarer Magnetstreifenleser (Magnetic Stripe Reader, MSR); aufsteckbarer Pistolengriff  |
| Zubehör   | Holster aus Hartplastik, weiches Stoffholster, Bluetooth-Kopfhörer  |

\* Unter [www.motorola.com/mc55a0](http://www.motorola.com/mc55a0) erhalten Sie eine komplette Liste von verfügbaren Peripheriegeräten und Zubehör

**REINIGUNGSHINWEISE**

**Zulässige Wirkstoffe in Reinigungsmitteln:**

Der Wirkstoff in einem Reinigungsmittel muss zu 100 % aus einem oder mehreren der folgenden Stoffe bestehen: Isopropanol, Bleichmittel/ Natriumhypochlorit, Wasserstoffperoxid, mildes Geschirrspülmittel

**Schädliche Inhaltsstoffe:**

Die folgenden chemischen Stoffe gelten als schädlich für die Kunststoffteile der Serie MC55A0 und sollten nicht mit dem Gerät in Berührung kommen: Ammoniaklösungen, Amino- oder Ammoniakverbindungen, Aceton, Ketone, Äther, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, wässrige oder alkoholische alkalische Lösungen, Ethanolamin, Toluol, Trichlorethylen, Benzol, Karbolsäure, TB-Lysoform

**Reinigungshinweise:**

Wenden Sie die Flüssigkeit nicht direkt auf die Serie MC55A0 an. Geben Sie das Mittel auf ein weiches Tuch, oder verwenden Sie vorbefeuhtete Tücher. Wickeln Sie das Gerät nicht in das Tuch ein, sondern wischen Sie das Gerät vorsichtig damit ab. Achten Sie darauf, dass sich um das Display-Fenster und an anderen Stellen keine Flüssigkeiten ansammeln. Lassen Sie das Gerät vor der nächsten Verwendung trocknen.

**Besondere Reinigungshinweise:**

Viele Einmalhandschuhe enthalten Phthalate, die häufig nicht für den medizinischen Gebrauch empfohlen sind und als schädlich für das Gehäuse der Serie MC55A0 gelten. Die mobilen Computer sollten nicht mit Phthalat-haltigen Einmalhandschuhen bedient werden. Nach dem Ablegen der Handschuhe sollten ferner die Reste des schädlichen Stoffes von den Händen gewaschen werden. Falls Produkte verwendet werden, die einen oder mehrere der oben genannten schädlichen Stoffe enthalten, z. B. Ethanolamin-haltige Handdesinfektionsmittel, müssen die Hände vor der Bedienung der Geräte der Serie MC55A0 vollständig trocken sein, um Schäden an den Kunststoffteilen zu vermeiden.

**RICHTLINIENKONFORMITÄT**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Elektrische Sicherheit   | Zertifiziert gemäß UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1   |
| Umgebung                 | RoHS-konform   |
| WLAN und Bluetooth (PAN) | USA: FCC Teil 15.247, 15.407<br>Kanada: RSS-210, RSS 310<br>EU: EN 300 328, EN 300 440-2, EN 301 893<br>Japan: ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T70 & T71<br>Australien: AS/NZS 4268 |
| RF-Einwirkung            | USA: FCC Teil 2, FCC OET-Merkblatt 65 Zusatz C<br>Kanada: RSS-102<br>EU: EN 50392<br>Australien: Funkfrequenz-Standard 2003  |
| EMI/RFI                  | Nordamerika: FCC Teil 15, Klasse B<br>Kanada: ICES 003 Klasse B<br>EU: EN 55022 Klasse B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 60601-1-2                                       |
| Lasersicherheit          | IEC/Klasse 2/FDA II gemäß IEC60825-1/EN 60825-1  |

**GARANTIE**

Für die Serie MC55A0 wird für Material- und Verarbeitungsfehler eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Lieferdatum gewährt, vorausgesetzt, dass das Produkt nicht verändert und es entsprechend den normalen, ordnungsgemäßen Einsatzbedingungen betrieben wurde.

**EMPFOHLENE SERVICES**

Kundenservice: Managed Device Service Support (Service für verwaltete Geräte); „Service from the Start with Comprehensive Coverage“



**MAX**  
Rugged



**MAX**  
Secure



**MAX**  
Sensor



**MAX**  
Data Capture



**MAX**  
MPA



Teilenummer SS-MC55A0. Gedruckt in den USA 11/10. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2013 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

