



## Mobile Computer MC 9090<sup>ex</sup>-G

### Vorteile

- Datenzugriff in Real-Time möglich
- Maximale Betriebsdauer zwischen den Ladungen des Lithium-Ionen Akkus
- WLAN-Funktechnologie IEEE 802.11a/b/g
- Bluetooth

### Beschreibung

Der Mobile Computer MC 9090<sup>ex</sup>-G ist mit seinem Pistolengriff eine kompakte Einheit für das sichere Barcode-Scannen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Scan-Auslöser ist ideal am Pistolengriff platziert. So können die Barcodes komfortabel erfasst werden. Das integrierte Funkmodul sichert einen Real-Time-Datenaustausch mit dem Host-System.

Der MC 9090<sup>ex</sup>-G vereint in sich die Vorzüge der Microsoft Pocket PC Plattform und die Stärken des Intel® XScale™ PXA270-Prozessor mit 625 MHz.

Das große, gut lesbare 1/4 VGA Color-Display ist mit Touchscreen-Technologie ausgestattet. Das Gerät arbeitet mit dem IEEE 802.11a/b/g (Direct sequence) Funkstandard.

### Technische Daten

#### Tastatur

28, 43 und 53 Tasten

#### Display

3,8", 1/4 VGA Farbdisplay

#### Barcodeerfassungsoptionen

1D-Long Range Scan Engine

#### Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)

234 mm x 91 mm x 193 mm  
(9,2 in x 3,6 in x 7,6 in)

#### Gewicht

ca. 1050 g (ca. 33 oz)

#### Umgebungstemperatur

-20 °C bis +40 °C (-4 °F bis 104 °F)

#### Lagertemperatur

-25 °C bis +70 °C (-13 °F bis 158 °F)

#### Luftfeuchtigkeit

5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

#### Schutzart

IP 54 (EN 60529)

#### CPU

XScale™ PXA270-Prozessor mit 625 MHz

#### Speicher

64/128 MB  
Speichererweiterung (SD-Karte)  
512 MB, 1 GB, 2 GB auf Anfrage

#### Betriebssystem

Windows Mobile 2005

#### Stromversorgung

auswechselbarer Lithium-Ionen Akku  
(2200 mAh/7,4 V)

Laden nur im sicheren Bereich durchführen!

#### Backup-Batterie

Ni-MH Batterie (wiederaufladbar)  
20 mAh/3,6 V

#### Schnittstelle

RS232: max. 115200 bps min. 1200 bps  
USBv1.1 (Client)

#### Anwendungsentwicklung

SDK über die Symbol Developer  
Zone-Website erhältlich

### Explosionsschutz

#### Kennzeichnung

II 2G Ex q [ib] IIC T4

#### Prüfbescheinigung

in Vorbereitung

Zusätzlich sind Geräte für den nord-amerikanischen Markt auf Anfrage verfügbar.

Markt	Anwendungen	Benutzer
Automobilindustrie (Lieferanten für Lacke, Lackierereien, usw.)	Materialflusskontrolle Fertigungssteuerung	Im Umgang mit explosionsgefährdeten Stoffen unterwiesenes Personal im Versand, Wareneingang und der Lagerverwaltung
Lebensmittel und Getränke (Lieferanten für Aromaten, usw.)	Lieferketten-Management Warenein-/ausgang, Lagerverwaltung	Unterwiesenes Wartungs- und Reparaturpersonal für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
Petrochemie (von der Förderung über die Weiterverarbeitung bis hin zur Auslieferung)	Sicherheitstests Ersatzteilverfolgung	Im Umgang mit explosionsgefährdeten Stoffen unterwiesenes Personal in den Fertigungsbereichen
Pharmazie (Lieferanten einzelner benötigter Komponenten zur Herstellung, z. B. Medikamente)	Wartungs-/Reparaturarbeiten Werkstattkommunikation Konformitätsüberprüfung Aufgabenzuweisung	



**Die Mobile Computer MC 9090<sup>EX</sup>-G erkennen mit der 1D-Long Range Scan Engine folgende Barcodes:**

Code 11	Codabar
Code 39	Coupon Code
Code 93	Discrete 2 of 5
Code 128	EAN-8
EAN-13	UPCE
Interleaved 2 of 5	UPC/EAN supplementals
MSI	Trioptic 39
UPCA	Webcode

**WLAN IEEE 802.11a/b/g**

Symbol Spectrum24, IEEE 802.11a/b/g (Direct-Sequence Topologie)

**Ausgangsleistung**

100 mW (international)

**Datenübertragungsgeschwindigkeit**

IEEE 802.11b: max. 11 Mbps  
IEEE 802.11a/g: max. 54 Mbps

**Antenne**

Intern

**Frequenzbereich**

Länderabhängig  
IEEE 802.11b/g: 2,4 bis 2,5 GHz  
IEEE 802.11a: 5 GHz

**Bluetooth**

**PAN (Bluetooth-Unterstützung)**

Bluetooth-Funkmodul Version 1.2 mit BT Explorer (inkl. BTManager)

**Maximale Datenrate**

1 Mbps

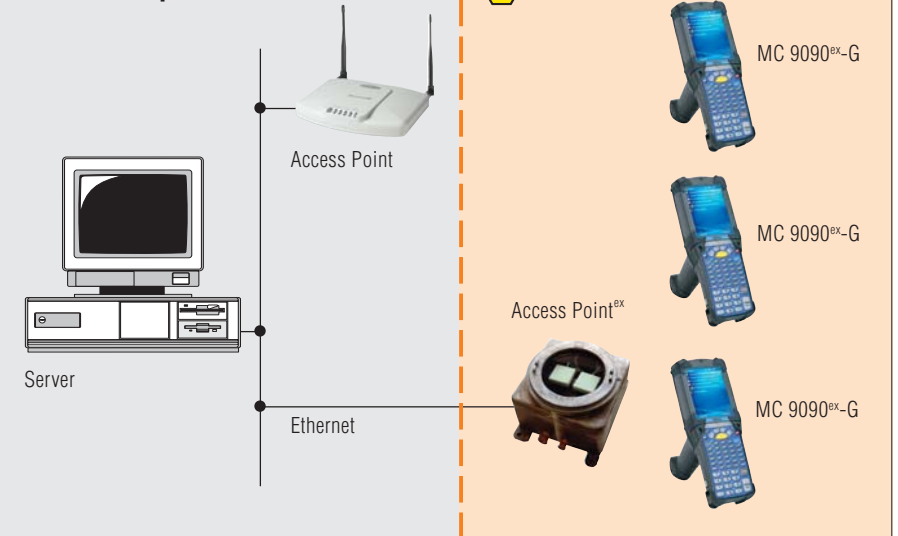
**Antenne**

Intern

**Zubehör**

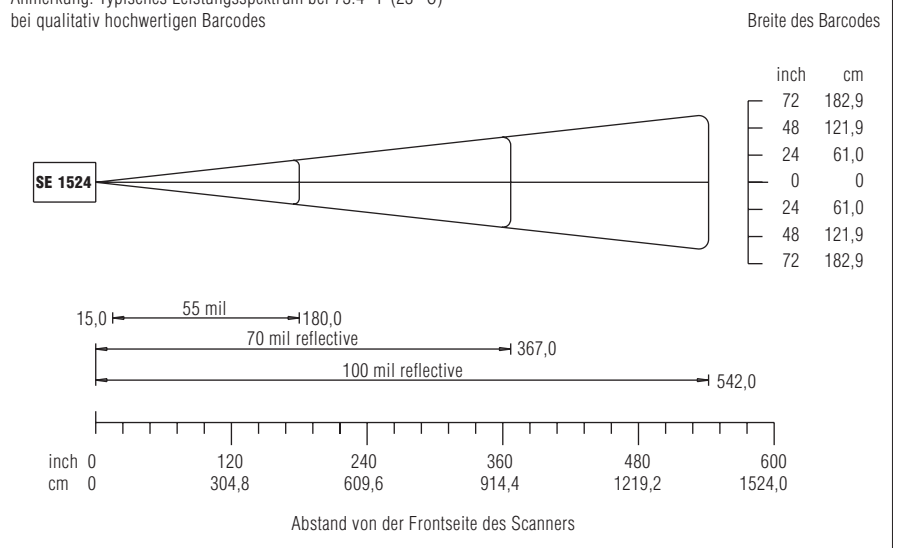
- Single Slot Cradle (Docking-Station zur Kommunikation mit dem PC)
- Schnell-Ladestation UBC 2000 (Basisstation 4-fach)
- Batterieadapter für UBC 2000 (mit Endladefunktion)

**Anschlussbeispiel**



**Decodierbereich**

Anmerkung: Typisches Leistungsspektrum bei 73.4 °F (23 °C) bei qualitativ hochwertigen Barcodes



**Auswahltabelle Mobile Computer MC 9090<sup>EX</sup>-G**

Anzahl	Ausführung	Kennziffer
28 Tasten	alphanumerisch über Funktionstasten	<b>A</b>
43 Tasten	alphanumerisch über Funktionstasten	<b>F</b>
53 Tasten	alphanumerisch	<b>E</b>
53 Tasten	mit Tastencodierung für VT Emulation	<b>G</b>
53 Tasten	mit Tastencodierung für 3270 Emulation	<b>H</b>
53 Tasten	mit Tastencodierung für 5250 Emulation	<b>J</b>

**➔ Komplett-Bestellnummer 17-A119-0GJ0/HJ FA600**

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweis: Alle Varianten ohne Zubehör.