



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

### ➔ Technische Daten

**Tastatur**

28, 43 und 53 Tasten

**Display**

3,8", 1/4 VGA Farbdisplay

**Barcodeerfassungsoptionen**

1D-Standard Range oder 2D-Scan Engine

**Abmessungen** (Höhe x Breite x Tiefe)

234 mm x 91 mm x 59 mm  
(9,2 in x 3,6 in x 2,3 in)

**Gewicht**

ca. 950 g (ca. 30 oz)

**Umgebungstemperatur**

-20 °C bis +40 °C (-4 °F bis 104 °F)

**Lagertemperatur**

-25 °C bis +70 °C (-40 °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.

### 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>-K ist eine kompakte Einheit für das sichere Barcode-Scannen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Scan-Auslöser ist so platziert, dass die Barcodes mit höchstem Komfort erfasst werden können. Das integrierte Funkmodul sichert einen Real-Time-Datenaustausch mit dem Host-System.

Der MC 9090<sup>ex</sup>-K 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.

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>-K erkennen mit der 1D-/2D-Scan Engine folgende Barcodes:**

Code 39	Code 128
Code 93	Codabar
Code 11	Interleaved 2 of 5
Discrete 2 of 5	MSI
EAN-8	EAN-13
UPCA	UPCE
UPC/EAN supplementals	Coupon Code
Trioptic 39	Webcode
TLC 39*	Composite AB*
Composite C*	Micro PDF-417*
PDF-417*	Macro PDF-417*
(Macro) Micro PDF-417*	QR Code*
RSS Expanded*	RSS Limited*
RSS-14*	Data Matrix*
Maxi Code*	US Planet*
UK 4-state*	Australian 4-state*
Canadian 4-state*	Japanese 4-state*
Dutch Kix*	

\* nur für 2D-Scan Engine

**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 BTE Explorer (inkl. Manager)

**Maximale Datenrate**

1 Mbps

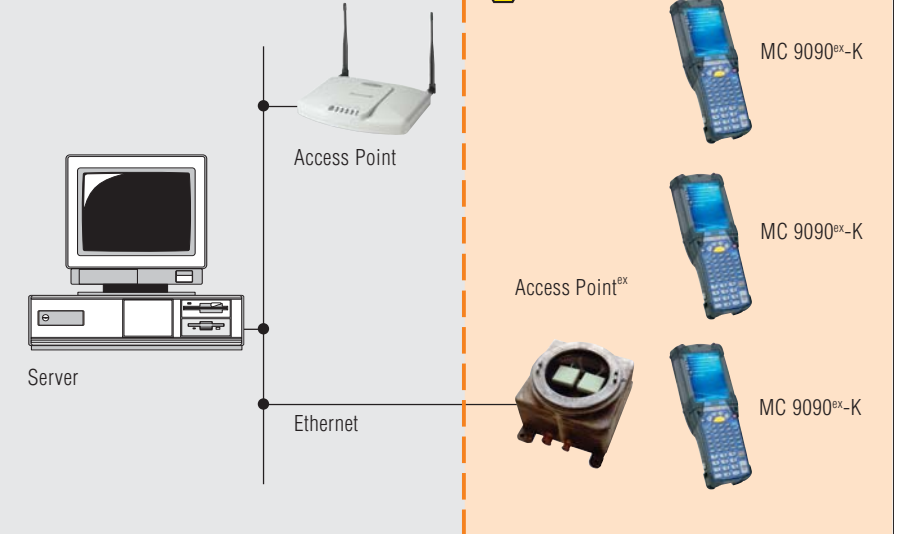
**Antenne**

Intern

**Zubehör**

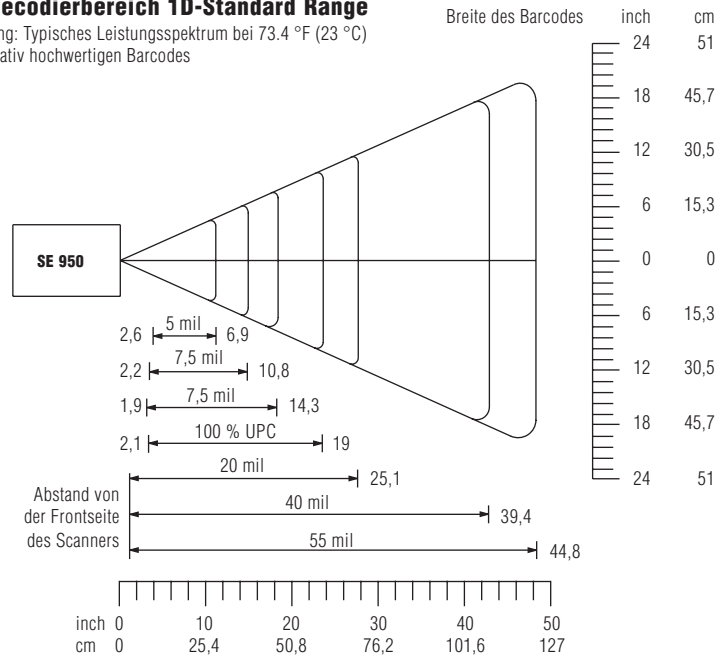
- Single Slot Cradle (Docking-Station zur Kommunikation mit dem PC)
- Schnell-Ladestation UBC 2000 (Basisstation 4-fach)
- Batterieadapter für UBC 2000 (mit Endladefunktion)

**Anschlussbeispiel**



**z. B. Decodierbereich 1D-Standard Range**

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



**Auswahltabelle Mobile Computer MC 9090<sup>ex</sup>-K**

Barcodeerfassung	Kennziffer	Ausführung	Kennziffer
1D-Standard Range Scan Engine	A	28 Tasten, alphanumerisch über Funktionstasten	A
		43 Tasten, alphanumerisch über Funktionstasten	F
		53 Tasten, alphanumerisch	E
1D-/2D-Imaging Engine	K	53 Tasten mit Tastencodierung für VT Emulation	G
		53 Tasten mit Tastencodierung für 3270 Emulation	H
		53 Tasten mit Tastencodierung für 5250 Emulation	J

**Komplett-Bestellnummer 17-A119-OK  0/HJ  FA600**

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten. Hinweis: Alle Varianten ohne Zubehör.