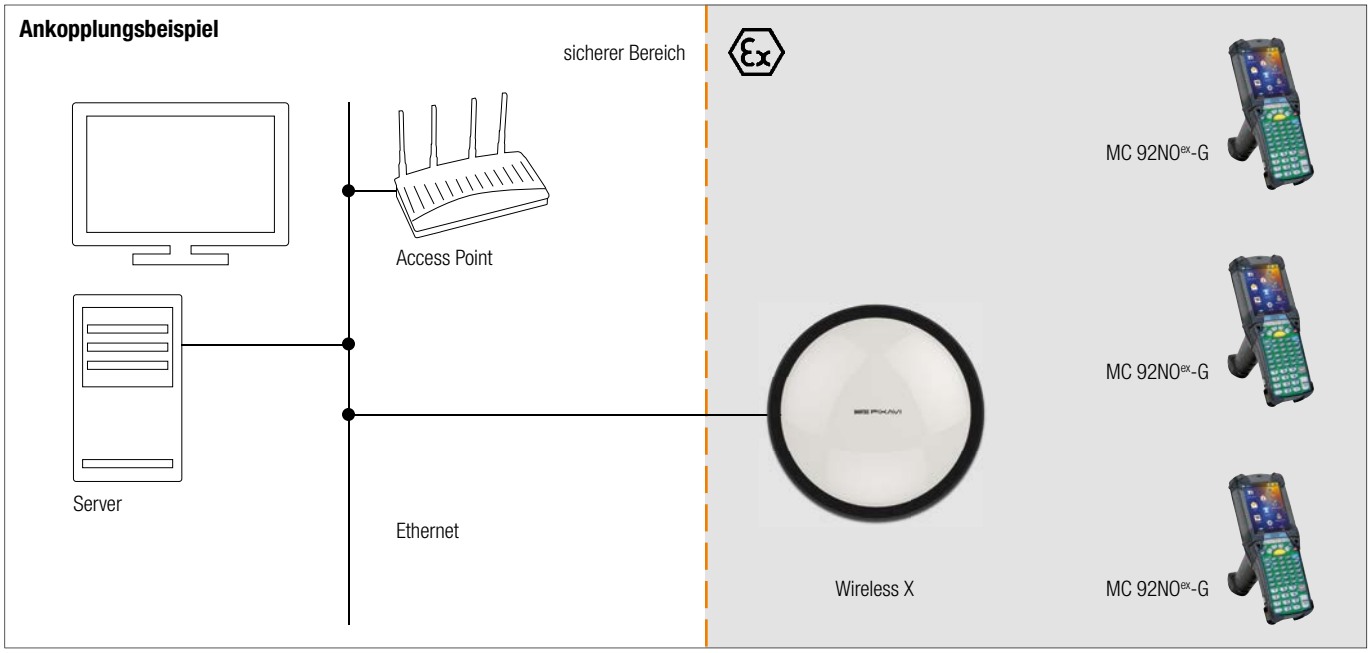
Basierend auf der Erfolgsserie MC 9000^{ex} hat BARTEC in enger Zusammenarbeit mit Zebra den Mobile Computer MC 92 für den weltweiten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt. Die Geräteserie bietet die Möglichkeit, komplexe Anwendungen auszuführen, Prozesse zu vereinfachen und die Produktivität zu steigern. Während Barcode-Scanner für das klassische Sammeln von Daten genutzt werden, bieten die MC 92 zusätzlich drahtlosen Datenaustausch und die direkte Weiterbearbeitung der Daten im Feld. Die MCs sind verfügbar mit einer Auswahl verschiedener Barcode-Scanner um 1D-, PDF-, 2D- und auch DPM-(Device Part Marking) Barcodes zu lesen. Durch die Auswahl ist eine kundenspezifische Anpassung möglich, die auch eine Barcode-Erfassung auf eine Entfernung von bis zu 12 m (Long Range) ermöglicht. Im Bereich der RFID-Reader ist neben den Versionen LF und HF auch UHF verfügbar. Die RFID-Reader sind als interne Lösung ohne Barcodeerfassung verfügbar. Als Betriebssystem stehen drei Versionen zur Auswahl. Die vertraute Umgebung von Windows® Embedded Handheld oder Compact und das innovative weltweit meist genutzte Android-Betriebssystem. Dadurch kann der Nutzer die Geräte einfach auf seine Bedürfnisse anpassen. Der Real-Time-Datenaustausch über WLAN oder Bluetooth ist komfortabel, spart Zeit und verbessert die Arbeitsabläufe. Internationale Zulassungen wie ATEX/IECEx und UL-Zertifikate sowie weitere Länderzulassungen wie Südafrika etc. gewährleisten einen weltweiten Einsatz der Geräte. Hohe Betriebslaufzeiten garantieren sowohl das optimierte Power Management sowie die automatische Abschaltung über einen Bewegungssensor.

Technische Daten

Tastaturausführung	28 Tasten, numerisch 43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten 53 Tasten, alphanumerisch 53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für VT-Emulation
Display	3,7" VGA Farbdisplay mit Touchscreen 480 x 640 Bildpunkte
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Ladetemperatur	0 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart (EN/IEC 60529)	IP 64
Prozessor	TI OMAC 4430 dual-core® Prozessor/1 GHz
Speicher	1 GB/2 GB flash RAM/ROM optional erweiterbar mit SD-Karte (SDHC): bis zu 32 GB
Betriebssystem	Windows® Embedded Handheld 6.5.3 Windows® Embedded Compact 7 (CE 7.0) Android 4.4.4 (Kit Kat) mit Mobility Extension (Mx) von Zebra
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku B7-A2Z0-0044 mit 7,4 V/2600 mAh Akku im sicheren Bereich wechselbar
Backup-Akku (fest im Gerät eingebaut)	Ni-MH Akku (wiederaufladbar), 2,4 V/15 mAh
Schnittstellen	RS232 und USB über Single Slot Cradle, Ethernet über Ethernet-fähiges Cradle
Anwendungsentwicklung	PSDK und EMDK für Windows und Android über Zebra Support Homepage erhältlich
Softwareumgebung	Alle Anwendungen von Zebra und Third-Party-Anbietern (für Zebra MC9200) sind kompatibel mit der Ex-Version des MC 92NO^{ex}-NI, wie z. B. Wavelink Terminal Emulation, Tools und Applikationen von Zebra.
Sprache und Audio	Mikrofon, Lautsprecher und 2,5 mm Headset Jack integriert
Sprachkommunikation	Voice over IP Voice directed picking Tech Speech Pro zugelassen, sprachgestützte Anwendungen über Drittanbieter VDP Clients (nur mit Windows-Betriebssystem) Push-To-Talk, Workforce Connect PTT Express (Client inbegriffen) mit Headset und Freisprechmodus, kabelgebundener Headset Support

Ankopplungsbeispiel



Funkstandard	Win CE/WEH: IEEE 802.11 a/b/g/n/d/h/i Android: IEEE 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r
Datenrate	IEEE802.11a: bis zu 54 Mbit/Sek. IEEE802.11b: bis zu 11 Mbit/Sek. IEEE802.11g: bis zu 54 Mbit/Sek. IEEE802.11n: bis zu 65 Mbit/Sek.
Frequenzbereich (länderabhängig)	IEEE802.11a: 5 GHz IEEE802.11b: 2.4 GHz IEEE802.11g: 2.4 GHz IEEE802.11n: 2.4 GHz und 5 GHz
Sicherheit	WPA2 Enterprise, 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP oder MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), WPA2/AES, CCX v4 und IPv6
Ausgangsleistung	210 mW
Antenne	integriert im Gerät Hinweis: Die jeweiligen Funkfrequenzen und verwendbaren Kanäle sind abhängig von den jeweiligen Landesvorschriften.
Bluetooth (WPAN)	Microsoft-Stack (standardmäßig vorinstalliert) Bluetooth Version 2.1 mit EDR Stonestreet-Stack (kann optional aktiviert werden) Bluetooth 4.0 Plus BLE oder WBA Android-Geräte: Bluetooth-Version 4.0 mit niedrigem Energieverbrauch

Lieferumfang	1 x MC 92NO^{ex}, 1 x Akku, 1 x Handgurt, 1 x Eingabestift, 1 x Handbuch
Optionales Zubehör für den Einsatz	in explosionsgefährdeten Bereichen: Akku SD-Karte Displayschutzfolie Ersatztastatur (zur Selbstmontage) Holster Eingabestift Handgurt außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen: Single Slot Cradle 4-fach-Ethernet-Cradle Akkuladegerät 4-fach Ladestation Auto-Ladestation

Einsatzbereiche	Leistungsmerkmale	Technik
Öl- und Gasindustrie Petrochemie und Chemie Pharmazeutische Industrie Logistik	Robustestes Gerät seiner Klasse Integrierter Barcode- oder RFID-Reader (LF, HF, UHF) Optimiertes Power Management und hohe Betriebslaufzeiten	3,7" sonnenlichttaugliches VGA-Farbdisplay mit Touchscreen Hochleistungs-Dual-Core Prozessor Akkuaustausch "Hot swap" (im sicheren Bereich)

Verfügbare Barcode-Erfassungsoptionen

Barcodeerfassung		Lesereichweite	verfügbare Betriebssysteme	
1D Barcodes			Windows CE/WEH	Android 4.4.4
SE965-SR	1D Standard Range Scan Engine	bis ca. 1,3 m	√	√
SE1524-ER	1D Extended Range Scan Engine	bis ca. 13,7 m	√	√
1D-/2D Barcodes				
SE4500-SR	1D-/2D Omni-Direktional Imager Engine	bis ca. 60 cm	√	√
SE4750-SR	1D-/2D Omni-Direktional Imager Engine	bis ca. 88 cm	√	√
SE4750-MR	1D-/2D Omni-Direktional Middle Range Imager Engine	bis ca. 4,4 m	√	√
SE4600-LR	1D-/2D Omni-Direktional Long Range Imager Engine	bis ca. 9,1 m	√	-
DPM/1D-/2D Barcodes				
SE4500-HD	DPM/1D-/2D Imager Engine	bis ca. 28 cm	√	-

Ausführliche Informationen zur Barcode-Erfassung finden Sie im Benutzerhandbuch oder „Integrator Guide“ von Zebra Technologies. Die maximale Lesereichweite der verschiedenen Scan Engines ist abhängig von dem verwendeten Barcode-Typ, der Druckqualität und der Modulbreite (in mm).

Unterstützte 1D-Barcodes 1D-Symbol/Codes		Unterstützte 2D-Barcodes (unterstützt nur die Imager-Version) 2D-Symbol/Codes		DPM Codes (1D-/2D Symbol/Codes) aufgebracht auf:
Code 11	Code 39	Aztec	Micro PDF-417	Metall
Code 93	Code 128	Australian 4-state	Maxi Code	Plastik
Codabar	Coupon Code	Canadian 4-state	PDF-417	Glas
Chinesisch 2 aus 5	Discrete 2 aus 5	Composite AB	QR Code	
Interleaved 2 aus 5	Trioptic 39	Composite C	TLC39	Methode:
EAN-8	EAN-13	Data Matrix	UK 4-state	punktiert
UPCA	UPCE	Dutch Kix	US Planet	gelasert
UPC/EAN Zusätze	MSI	Japanese 4-state	US Postnet	gegossen
Webcode	RSS-14	PDF-417 Macro	USPS 4-state (US4CB)	gestempelt
RSS Limited	RSS Expanded	(Macro) Mikro PDF-417	microQR	eingeformt

Der Mobile Computer MC 92NO^{ex}-G ist mit seinem Handgriff eine robuste Einheit für das sichere Barcode-Scannen in explosionsgefährdeten Bereichen. Der Scan-Auslöser ist ideal am Handgriff platziert. So können die Barcodes komfortabel erfasst werden. Das integrierte Funkmodul sichert einen Real-Time-Datenaustausch mit dem Host-System. Der MC 92NO^{ex}-G vereint in sich die Vorzüge der Microsoft oder Android Plattform und die Stärken des TI OMAC 4430 Dual-Core®-Prozessors mit 1 GHz. Das große, gut lesbare 3,7" VGA-Farbdisplay ist mit Touchscreen-Technologie ausgestattet. Das Gerät arbeitet mit den IEEE 802.11 Funkstandards.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓔx II 3G Ex ic IIC T6 Gc Ⓔx II 3D Ex ic IIIB T80°C Dc IP 64 -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C
Prüfbescheinigung	EPS 14 ATEX 1 782 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic IIC T6 Gc Ex ic IIIB T80°C Dc IP 64 -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 14.0100X
Kennzeichnung UL	Class I Div. 1 Group C, D T4 Ex ia Class II Div. 1 Group F, G Class III
Prüfbescheinigung	UL File E321557 Vol. 1 Sec. 5
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	231 mm x 91 mm x 196 mm
Gewicht (inkl. Akku)	ca. 780 g

Optionen für die Datenerfassung

SE965-SR	1D-Scan-Engine mit Standardreichweite
SE1524-ER	1D-Scan-Engine mit erweiterter Reichweite
SE4500-SR	Omni-Direktionale 1D/2D-Engine für die Bilderfassung von 1D- und 2D-Symbolen
SE4750-SR	Omni-Direktionale 1D/2D-Engine für die Bilderfassung von 1D- und 2D-Symbolen
SE4750-MR	Omni-Direktionale 1D/2D-Engine für die Bilderfassung von 1D- und 2D Symbolen mit mittlerer Reichweite
SE4600-LR	Omni-Direktionale 1D/2D-Engine für die Bilderfassung von 1D- und 2D Symbolen mit erweiterter Reichweite
SE4500-HD	1D-/2D-DPM-Engine für die Bilderfassung einer Vielzahl von DPMs auf Metall-, Kunststoff- und Glasoberflächen, einschließlich Dot-Peening, Laserätzung, Press-, Stempel- oder Aufschmelzverfahren

Bestellangaben

Barcodeerfassung		Kennziffer
SE 965-SR	1D-Standard Range Scan Engine	**A**
SE 1524-ER	1D-Extended Range Scan Engine	**J**
SE 4500-SR	1D-/2D Imager Engine	**3**
SE 4750-SR	1D-/2D Imager Engine	**L**
SE 4750-MR	1D-/2D Middle Range Imager	**M**
SE 4500-HD**	1D-/2D Imager DPM	**5**
SE 4600-LR**	1D-/2D Long Range Imager	**9**

Ausführung	Kennziffer
28 Tasten, numerisch	**A**
43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten	**F**
53 Tasten, alphanumerisch	**E**
53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für VT Emulation*	**G**

Betriebssystem	Kennziffer
Windows® Embedded Handheld 6.5.3	**Q**
Windows® Embedded Compact 7 (CE 7.0)	**Y**
Android 4.4.4	**A**

Komplett-Bestellnummer B7-A2A4-0G ☐ 0/SY ☐ ☐ A600
MC 92NO^{ex}-G inklusive Lithium-Ionen-Akku (1 Stück).

* Emulationssoftware ist nicht im Lieferumfang enthalten.
** nur mit Windows CE/WEH Betriebssystem verfügbar.

Hinweis: Das Zubehör mit Bestellangaben finden Sie auf den Zubehörseiten.
Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.

Der Mobile Computer MC 92NO^{ex}-K ist eine robuste 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 92NO^{ex}-K vereint in sich die Vorzüge der Microsoft oder Android-Plattform und die Stärken des TI OMAC 4430 Dual-Core®-Prozessors mit 1 GHz. Das große, gut lesbare 3,7" VGA Farbdisplay ist mit Touchscreen-Technologie ausgestattet. Das Gerät arbeitet mit den IEEE 802.11 Funkstandards.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓔx II 3G Ex ic IIC T6 Gc Ⓔx II 3D Ex ic IIIB T80°C Dc IP 64 -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C
Prüfbescheinigung	EPS 14 ATEX 1 782 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic IIC T6 Gc Ex ic IIIB T80°C Dc IP 64 -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 14.0100X
Kennzeichnung UL	Class I Div. 2 Group A, B, C, D T6 Class II Div. 2 Group F, G Class III
Prüfbescheinigung	UL File E321557 Vol. 1 Sec. 5

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	231 mm x 91 mm x 59 mm
Gewicht (inkl. Akku)	ca. 640 g

Optionen für die Datenerfassung

SE965-SR	1D-Scan-Engine mit Standardreichweite
SE4500-SR	Omni-Direktionale 1D-/2D-Engine für die Bilderfassung von 1D- und 2D-Symbolen
SE4500-HD	1D-/2D-DPM-Engine für die Bilderfassung einer Vielzahl von DPMs auf Metall-, Kunststoff- und Glasoberflächen, einschließlich Dot-Peening, Laserätzung, Press-, Stempel- oder Aufschmelzverfahren

Bestellangaben

Barcodeerfassung		Kennziffer	Ausführung	Kennziffer	Betriebssystem	Kennziffer
SE 965-SR	1D-Standard Range Scan Engine	**A**	28 Tasten, numerisch	**A**	Windows® Embedded Handheld 6.5.3	**Q**
SE 4500-SR	1D-/2D Imager Engine	**3**	43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten	**F**	Windows® Embedded Compact 7 (CE 7.0)	**Y**
SE 4500-HD**	1D-/2D Imager DPM	**5**	53 Tasten, alphanumerisch	**E**		
			53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für VT Emulation*	**G**	Android 4.4.4	**A**

Komplett-Bestellnummer B7-A2A4-0K ☐ 0/SY ☐ ☐ A600
MC 92NO^{ex}-K inklusive Lithium-Ionen-Akku (1 Stück).

* Emulationssoftware ist nicht im Lieferumfang enthalten.
** nur mit Windows CE/WEH Betriebssystem verfügbar.

Hinweis: Das Zubehör mit Bestellangaben finden Sie auf den Zubehörseiten.
Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.

Das einzigartige Konzept ermöglichte Barcode-Datenerfassung und RFID-Technologie in diesem Gerät zu vereinen.Dank der modularen Tastatur und dem Farbdisplay kann die Bearbeitung der Daten direkt auf dem Mobile Computer erfolgen. Die Datenübertragung an andere Unternehmensbereiche erfolgt via WLAN oder Bluetooth. So stehen die Daten in Echtzeit zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung. Als Software zur individuellen Applikationsentwicklung bietet BARTEC eine Demoversion in Open Source und ein SDK-File. Das SDK-File ist für die Programmiersprache C# erhältlich und beinhaltet alle notwendigen Ressourcen zur spezifischen Anwendungsentwicklung unter Windows® Betriebssystemen. Die Open Source Demo dient zum einen der Demonstration des Lesens und des Schreibens von RFID-Tags. Zum anderen bietet sie für den Anwendungsentwickler eine gute Basis für die kundenspezifische Programmierung der Reader. Der MC 92NO^{ex}-NI kann im Werk mit der RFID-Option nachgerüstet werden. Vom Kunden selbst kann er nicht nachgerüstet werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓔx II 3G Ex ic IIC T4 Gc Ⓔx II 3D Ex ic IIIB T130 °C Dc IP 64 -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C Ⓔx II 3G Ex ic IIB T4 Gc Ⓔx II 3D Ex ic IIIB T130 °C Dc IP 64 -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C (mit angebauter Antenne)
Prüfbescheinigung	EPS 14 ATEX 1 782 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIB T130 °C Dc IP 64 -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C Ex ic IIB T4 Gc Ex ic IIIB T130 °C Dc IP 64 -20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C (mit angebauter Antenne)
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 14.0100X
Kennzeichnung UL	Class I Div. 2 Group A, B, C, D T4 Class II Div. 2 Group F, G Class III
Prüfbescheinigung	UL File E321557 Vol. 1 Sec. 5

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	MC 92NO^{ex}-G mit internem RFID 234 mm x 91 mm x 196 mm mit internem RFID + angebauter Antenne 273 mm x 111 mm x 196 mm MC 92NO^{ex}-K mit internem RFID 234 mm x 91 mm x 59 mm mit internem RFID + angebauter Antenne 254 mm x 111 mm x 117 mm	
Gewicht (inkl. Akku, abhängig von Version und Konfiguration)	MC 92NO^{ex}-G mit internem RFID mit internem RFID + angebauter Antenne MC 92NO^{ex}-K mit internem RFID mit internem RFID + angebauter Antenne	 ca. 780 g ca. 830 g ca. 640 g ca. 690 g
Betriebssystem	Windows® Embedded Handheld 6.5.3	

Hinweis
Android 4.4.4 (KitKat) und Windows® Embedded Compact 7 (CE 7.0) wird nicht unterstützt. Kombination mit Scan Engine wird nicht unterstützt.

LF-Reader

Unterstützte Standards	HITAG S256, HITAG S 2 kbit, HITAG 1, HITAG 2, Q5, ATA5567, EM4305, HDX - RO, HDX (Multipage), EM4xxx (UNIQUE), FDX-B, BDE, ISO 117845, ISO Animal, EM 4450/4550, EM4xxx (UNIQUE), FDX-B, BDE, ISO 11784/5, ISO Animal
Lese-/Schreibreichweite	ca. 5 cm
Antenne	integrierte Ferritantenne
Frequenzbereich	125/134 kHz

HF-Reader

Unterstützte Standards	HF ISO 15693 z. B. I-Code SLI, Tag-IT HFI, my-d vicinity, STM LRI512, HF ISO 14443 z. B. mifare, mifare Ultra Light, my-d proximity, I-Code 1 (optional)
Lese-/Schreibreichweite HF ISO 15693 HF ISO 14443	 ca. 5 cm bis 6 cm ca. 4 cm bis 5 cm (mit Tag im Scheckkartenformat)
Antenne	integriert
Frequenzbereich	13,56 MHz

UHF-Reader

Unterstützte Standards		EPC Class 1 Gen 2 tag
Lese-/Schreibreichweite		ca. 30 cm bis 50 cm
Antenne		integriert
Frequenzbereich	Europa (EU) USA (US)	865,6 bis 867,5 MHz (EN 302 208) 902,0 bis 928,0 MHz (FCC CFR 47 Part 15.247)

UHF-Reader und angebauter Antenne

Unterstützte Standards		EPC Class 1 Gen 2 tag
Lese-/Schreibreichweite		ca. 150 cm
Antenne		extern (UPM Raflatac)
Frequenzbereich	Europa (EU) USA (US)	865,6 bis 867,5 MHz (EN 302 208) 902,0 bis 928,0 MHz (FCC CFR 47 Part 15.247)

Bestellangaben

RFID-Option intern (ohne Barcode-Erfassungsoption)	Kennziffer	Ausführung	Kennziffer
RFID LF Reader	**1**	28 Tasten, numerisch	**A**
RFID HF Reader	**3**	43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten	**F**
RFID UHF (US) Reader	**A**	53 Tasten, alphanumerisch	**E**
RFID UHF (EU) Reader	**B**	53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für VT Emulation*	**G**
RFID UHF (US) Reader mit angebauter Antenne	**C**		
RFID UHF (EU) Reader mit angebauter Antenne	**D**		

Komplett-Bestellnummer
MC 92NO^{ex} inklusive Lithium-Ionen-Akku (1 Stück).

Version MC 92NO^{ex}-G	**B7-A2A4-RG0** ☐	**/SY** ☐	**QA600**
Version MC 92NO^{ex}-K	**B7-A2A4-RK0** ☐	**/SY** ☐	**QA600**

* Emulationssoftware ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Hinweis: Das Zubehör mit Bestellangaben finden Sie auf den Zubehörseiten.
Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellangaben

Zubehör für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer
	Akku - Lithium-Ionen-Akku - 7,4 V/2600 mAh - wiederaufladbar - kann im sicheren Bereich gewechselt werden - zugelassen in Kombination mit MC 92NO^{ex}-Serie - kompatibel mit MC 9090^{ex}-Serie	
	Ausführung: MC 92NO^{ex}-NI Typ B7-A2A4-xxxx/xxxxxxxx zugelassen für: ATEX/IECEx Zone 2 und Zone 22 UL Class I Div 2, UL Class II Div 2, UL Class III	**B7-A2Z0-0044**
	SD-Karte* - basierend auf der Industrieausführung von ATP - zugelassen in Kombination mit MC 92NO^{ex}-Serie - kompatibel mit MC 9090^{ex}-Serie - kann im sicheren Bereich gewechselt werden * SD-Karten sind nicht im Zertifikat festgeschrieben. Der Kunde kann die SD-Karte frei auswählen.	
	Industrial Grade SD-Karte mit (von BARTEC empfohlen)	
	- 2 GB (kompatibel mit MC 9090^{ex}-Serie)	**17-28BE-F006/0003**
	- 4 GB (kompatibel mit MC 9090^{ex}-Serie)	**17-28BE-F006/0004**
	- 8 GB	**17-28BE-F006/0005**
	- 16 GB	**17-28BE-F006/0006**
	- 32 GB	**17-28BE-F006/0007**
	Ersatztastatur mit grünem Overlay - zugelassen in Kombination mit dem MC 92NO^{ex}-Serie - kompatibel mit der MC 9090^{ex}-Serie - kann im sicheren Bereich gewechselt werden	
	Geeignet für die Verwendung im Ex-Bereich - ATEX/IECEx Zone 2 und Zone 22 - UL Class I Div 2, UL Class II Div 2, UL Class III	
	Tastaturvarianten	
	- Tastatur mit 28 Tasten, numerisch	**05-0080-0577**
	- Tastatur mit 43 Tasten, numerisch, (F)-Funktionstasten	**05-0080-0578**
	- Tastatur mit 53 Tasten, alphanumerisch	**05-0080-0579**
	- Tastatur mit 53 Tasten, alphanumerisch für VT-Emulation*	**05-0080-0580**
	* Emulationssoftware ist nicht auf den Geräten vorinstalliert.	
	Displayschutzfolie** - zugelassen in Kombination mit MC 92NO^{ex}-Serie - kompatibel mit MC 9090^{ex}-Serie - kann im sicheren Bereich gewechselt werden - 5 Stück pro Packung	**17-A1Z0-0004**
	Geeignet für die Verwendung im Ex-Bereich - ATEX/IECEx Zone 2 und 22 - UL Class I Div 2, UL Class II Div 2, UL Class III	
	** Ausschließlich Displayschutzfolien verwenden, die von BARTEC für diesen Zweck getestet bzw. zertifiziert sind.	

Bestellangaben

Zubehör für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer
	Lederholster - zugelassen in Kombination mit der MC 92NO^{ex}-Serie - kompatibel mit der MC 9090^{ex}-Serie - kann im sicheren Bereich gewechselt werden Geeignet für die Verwendung im Ex-Bereich - ATEX/IECEx Zone 2 und 22 - UL Class I Div 2, UL Class II Div 2, UL Class III	
	für MC 92NO^{ex}-K RFID* (Typ B7-A2Ax-RKxx/xxxxxxxx)	**03-9809-0023**
	für MC 92NO^{ex}-G RFID* (Typ B7-A2Ax-RGxx/xxxxxxxx)	**03-9809-0024**
	für MC 92NO^{ex}-G und MC 92NO^{ex}-K (Typ B7-A2Ax-0xxx/xxxxxxxx) inklusive Gürtelclip/Drehteil	**03-9809-0026**
	* Zum Tragen und Befestigen empfehlen wir einen frei wählbaren Schultergurt.	
	Gürtelclip/Drehteil für Holster	**03-9809-0027**
	Schultergurt geeignet für Leder-Schutztaschen der Tablet-PC-Serie Agile und Mobile Computer MC 92 - ergonomisches, weiches Schulterpolster - verstellbare Gurtlänge	**03-9829-0091**
	Eingabestift Geeignet für Verwendung im Ex-Bereich: - ATEX/IECEx Zone 2 und 22 - UL Class I Div 2, UL Class II Div 2, UL Class III	
	für MC 92NO^{ex}-K - 10 Stück pro Packung - Farbe: gelb - 3 Stück pro Packung, mit Gummischlaufe - Farbe: grau	**03-9849-0069** **03-9849-0039**
	für MC 92NO^{ex}-G - 3 Stück pro Packung - Farbe: grau - 10 Stück pro Packung - Farbe: gelb	**03-9849-0043** **03-9849-0070**
	verfügbare Einzelteile - 3 Stück pro Packung, Ersatz-Gummischlaufe	**03-9849-0047**
	Handschlaufe Geeignet für Verwendung im Ex-Bereich: - ATEX/IECEx Zone 2 und 22 - UL Class I Div 2, UL Class II Div 2, UL Class III	
	für MC 92NO^{ex}-G - 3 Stück pro Packung	**03-9849-0068**
	Handgurt für MC 92NO^{ex}-K - 3 Stück pro Packung	**03-9849-0067**
	Halterung für Handgurt für MC 92NO^{ex}-K - 1 Stück pro Packung	**03-9849-0056**

Bestellangaben

Zubehör für den Einsatz außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen

Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer
	Docking-Station Docking-Station zur Kommunikation mit dem PC - Laden des Mobile Computers - Laden eines Ersatzakkus - zur Datensynchronisation über RS232 oder USB - zum Installieren von Software	**05-0079-0018**
	Inklusive:	
	- Single Slot Cradle mit Ladeschacht für Lithium-Ionen-Akku, USB Master- und Slave-Verbindung	**03-9915-0003**
	- RS232-Verbindungskabel Cradle <-> PC	**03-9919-0004**
	- USB-Verbindungskabel Cradle <-> PC	**03-9919-0008**
	- Netzteil AC 100 bis 240 V, DC 12 V, 16 A	**03-9911-0042**
	- DC-Verbindungskabel (Netzteil zu Cradle)	**03-9919-0028**
	- AC-Netzkabel (EU) - 3-adrig Kaltgeräte Steckverbinder IEC-60320 C13 Buchse auf C14 Stecker	**03-9609-0011**
	Benötigte Einzelteile bitte separat bestellen: AC-Netzkabel - 3-adrig - länderspezifisch	
	- AC-Netzkabel (US) - 3-adrig Kaltgeräte Steckverbinder IEC-60320 C13 Buchse auf NEMA 5 -15P USA Stecker	**03-9609-0021**
	4-fach-Ethernet-Docking-Station 4-fach Docking-Station zur Kommunikation über das Ethernet - Laden von maximal 4 Stück Mobile Computer über Ethernet - zur Datensynchronisation - zum Installieren von Software - nur kompatibel mit MC 92NO^{ex}-Serie	
	Hinweis: MC 92NO^{ex} mit Android-Betriebssysten unterstützen keine Ethernet-Kommunikation.	
	Benötigte Einzelteile bitte separat bestellen:	
	- 4-fach Ethernet-Cradle	**03-9849-0026**
	- Netzteil für 4-fach-Cradles: AC 90 bis 264 V, DC 12 V, 9 A	**03-9911-0043**
	- DC Verbindungskabel zur Spannungsversorgung vom Netzteil zum 4-fach-Cradle	**03-9919-0029**
	AC-Netzkabel - 3-adrig - länderspezifisch	
	- AC-Netzkabel (EU) - 3-adrig Kaltgeräte Steckverbinder IEC-60320 C13 Buchse auf C14 Stecker	**03-9609-0011**
	- AC-Netzkabel (US) - 3-adrig Kaltgeräte Steckverbinder IEC-60320 C13 Buchse auf NEMA 5 -15P USA Stecker	**03-9609-0021**
	4-fach Docking-Station 4-fach-Docking-Station **ohne** Kommunikation zum Ethernet oder PC - Laden von maximal 4 Mobile Computer	
	Benötigte Einzelteile bitte separat bestellen:	
	- 4-fach-Ladestation (nur laden)	**03-9849-0052**
	- Netzteil für 4-fach-Cradles: AC 90 bis 264 V, DC 12 V, 9 A	**03-9911-0043**
	- DC-Verbindungskabel zur Spannungsversorgung vom Netzteil zum 4-fach-Cradle	**03-9919-0029**
	AC-Netzkabel - 3-adrig - länderspezifisch	
	- AC-Netzkabel (EU) - 3-adrig Kaltgeräte Steckverbinder IEC-60320 C13 Buchse auf C14 Stecker	**03-9609-0011**
	- AC-Netzkabel (US) - 3-adrig Kaltgeräte Steckverbinder IEC-60320 C13 Buchse auf NEMA 5 -15P USA Stecker	**03-9609-0021**

Bestellangaben

Zubehör für den Einsatz außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen

Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer
	4-fach Akkuladestation - Laden von maximal 4 Akkus	
	Benötigte Einzelteile bitte separat bestellen: - 4-fach-Akkuladestation	**03-9849-0062**
	- Netzteil für 4-fach-Akkuladestation: AC 100 bis 240 V, DC 15 V, 5 A	**03-9911-0043**
	- DC-Verbindungskabel zur Spannungsversorgung vom Netzteil zur 4-fach Akkuladestation	**03-9919-0030**
	AC-Netzkabel - 3-adrig - länderspezifisch - AC-Netzkabel (EU) - 3-adrig Kaltgeräte Steckverbinder IEC-60320 C13 Buchse auf C14 Stecker	**03-9609-0011**
	- AC-Netzkabel (US) - 3-adrig Kaltgeräte Steckverbinder IEC-60320 C13 Buchse auf NEMA 5 -15P USA Stecker	**03-9609-0021**
	Auto-Ladeoptionen - Laden von einem Mobile Computer	
	- Autoladekabel - 12 V, benötigt Kabeladapter für Autoladekabel	**03-9914-0008**
	- Autoladekabel - 24 V, benötigt Kabeladapter für Autoladekabel	**03-9914-0009**
	Benötigte Einzelteile bitte separat bestellen: - Kabeladapter für Autoladekabel	**03-9919-0019**
	Weiteres Zubehör erhältlich bei Zebra für die MC 9200 Serie Homepage: https://www.zebra.com/de/de.html	
	Zubehör-Seite: https://www.zebra.com/gb/en/products/accessories/mobile-computer.html	