

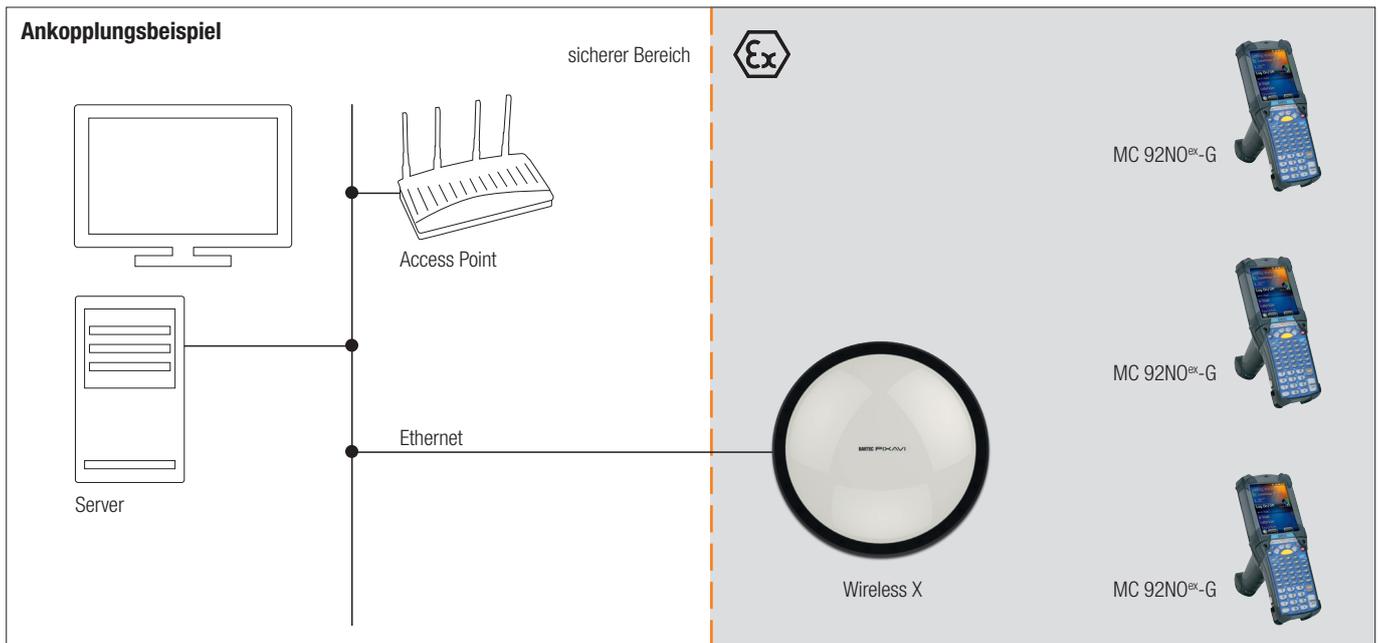


Basierend auf der Erfolgsserie MC 9000^{ex} hat BARTEC in enger Zusammenarbeit mit Zebra den Mobile Computer MC 92 für den weltweiten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt. Die Geräteserie bietet die Möglichkeit, komplexe Anwendungen auszuführen, Prozesse zu vereinfachen und die Produktivität 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 BarcodeScanner 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 einer Entfernung 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 gibt es als interne Lösung ohne Barcodeerfassung. 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 z. B. Brasilien, Südafrika, Russland 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 VGA-Modus: 480 x 640 Bildpunkte (WEH 6.5.3, CE 7.0 und Android) QVGA-Modus: 240 x 320 Bildpunkte (CE 7.0)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °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 für Typ 17-A1A2-... (UL Div. 1) IP 54 für Typ 17-A1A3-... (ATEX/IECEX Zone 1)
Prozessor	TI OMAP 4430 dual-core® Prozessor/1 GHz
Speicher	1 GB/2 GB flash RAM/ROM optional
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 mit 7,2 V/2800 mAh (20,16 Wh) - Typ 17-A1Z0-0001 für - MC 92 Typ 17-A1A3-... (ATEX/IECEX Zone 1) Akku im Ex-Bereich wechselbar Lithium-Ionen-Akku mit 7,4 V/2600 mAh (19,3 Wh) - Typ 17-A1Z0-0023 für - MC 92 Typ 17-A1A2-... (UL Div. 1) Akku im Ex-Bereich wechselbar
Backup-Akku (fest im Gerät eingebaut)	Ni-MH Akku (wiederaufladbar), 2,4 V/15 mAh
Schnittstellen	RS232 und USB über Docking Station
Anwendungsentwicklung	PSDK und EMDK für Windows und Android über Zebra Support Homepage erhältlich
Softwareumgebung	Funktionell wurden durch den Explosionsschutz keine Veränderungen am Gerät vorgenommen. Alle von ZEBRA für den MC9200 verfügbaren Tools und Applikationen sind kompatibel zur MC 92NO ^{ex} Version. BARTEC verwendet ausschließlich die Premium Version von ZEBRA. z.B. Applikationen für: - Kommunikation und Nachrichtenaustausch - zusätzliche Mobility DNA-Lösungen von ZEBRA (Enterprise Keyboard, Stage Now, Enterprise Browser, Enterprise Startbildschirm, SimulScan, und weitere) - Terminal Emulation (z.B. Wavelink, weitere) - Third Party Applikationen für den ZEBRA MC9200
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
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 72,2 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)	Betriebssystem: Windows Microsoft-Stack (standardmäßig vorinstalliert) Bluetooth Version 2.1 mit EDR Stonestreet-Stack (kann optional aktiviert werden) Bluetooth 4.0 Plus BLE oder WBA Betriebssystem: Android 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: (zur Selbstmontage) Akku Displayschutzfolie Ersatztastatur Holster Eingabestift Handgurt außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen: Docking-Station 4-fach Akkuladestation



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 Ex-Bereich wechselbar)

Verfügbare Barcode-Erfassungsoptionen

Barcodeerfassung		Lesereichweite	unterstützte Betriebssysteme		
			Windows Embedded Handheld 6.5.3	Windows Embedded Compact 7 (CE 7.0)	Android 4.4.4 (KitKat)
1D Barcodes					
SE965-SR	1D Standard Range Scan Engine	bis zu 1,3 m	√	√	√
SE1524-ER	1D Extended Range Scan Engine	bis zu 13,7 m	√	√	√
1D-/2D Barcodes					
SE4500-SR	1D-/2D Omni-Direktional Imager Engine	bis zu 0,6 m	√	√	√
DPM/1D-/2D Barcodes					
SE4500-HD	DPM/1D-/2D Imager Engine	bis zu 0,28 m	√	√	Nein

Hinweis: 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).

RFID-Erfassung		Frequenzbereich	unterstützte Betriebssysteme		
			Windows Embedded Handheld 6.5.3	Windows Embedded Compact 7 (CE 7.0)	Android 4.4.4 (KitKat)
LF	Interner RFID Reader	125/134 kHz	√ mit SDK v2.0.3 oder höher	Nein	Nein
HF	Interner RFID Reader	13,56 MHz			
UHF-US	Interner RFID Reader	902,0 to 928,0 MHz (FCC CFR 47 Part 15.247)			
UHF-US	Interner RFID Reader mit angebaute Antenne				
UHF-EU	Interner RFID Reader	865,6 to 867,5 MHz (EN 302 208)			
UHF-EU	Interner RFID Reader mit angebaute Antenne				

Hinweis: Die RFID- und Barcode-Erfassungsoption kann nicht in einem Gerät kombiniert werden. Detaillierte RFID-Informationen finden Sie auf der BARTEC-Support-Download-Seite. Die BARTEC RFID-Versionen sind nicht kompatibel zu ZEBRA RFID-Lösungen.

Unterstützte 1D-Barcodes 1D-Symbol/Codes		Unterstützte 2D-Barcodes (unterstützt nur die Imager-Version) 2D-Symbol/Codes		DPM Codes (nur mit SE4500-HD) 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 OMAP 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	⊕ II 2G Ex q [ib] IIC T4 Gb -20 °C ≤ T _a ≤ +40 °C
Prüfbescheinigung	PTB 13 ATEX 2019X
Kennzeichnung IECEX	Ex q [ib] IIC T4 Gb -20 °C ≤ T _a ≤ +40 °C
Prüfbescheinigung	IECEX PTB 13.0043X
Kennzeichnung UL	Class I Div. 1 Group C, D Class II Div. 1 Group F, G Class III
Prüfbescheinigung	UL File E226123

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

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	231 mm x 91 mm x 193 mm
Gewicht (inkl. Akku)	Typ 17-A1A3-... ATEX/IECEX Zone 1 ca. 1060 g Typ 17-A1A2-... UL Div. 1 ca. 1830 g

Optionen für die Datenerfassung

SE965-SR	1D-Scan-Engine mit Standardreichweite
SE1524-ER	1D-Scan-Engine mit erweiterter Reichweite
SE4500-SR	Omnidirektionale 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

Zulassung	Kennziffer	Barcodeerfassung	Kennziffer	Ausführung	Kennziffer	Betriebssystem	Kennziffer
UL Div. 1	2	SE 965-SR 1D-Standard Range Scan Engine	A	28 Tasten, numerisch	A	Windows [®] Embedded Handheld 6.5.3	Q
		SE 1524-LR 1D-Extended Range Scan Engine	J	43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten	F	Windows [®] Embedded Compact 7 (CE 7.0)	Y
ATEX/IECEX Zone 1	3	SE 4500-SR 1D-/2D Imager Engine	3	53 Tasten, alphanumerisch	E	Android 4.4.4	A
		SE 4500-HD** 1D-/2D Imager DPM	5	53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für VT Emulation*	G		

Komplett-Bestellnummer 17-A1A -OG 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 OMAP 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	Ex II 2G Ex q [ib] IIC T4 Gb -20 °C ≤ T _a ≤ +40 °C
Prüfbescheinigung	PTB 13 ATEX 2019X
Kennzeichnung IECEx	Ex q [ib] IIC T4 Gb -20 °C ≤ T _a ≤ +40 °C
Prüfbescheinigung	IECEx PTB 13.0043X
Kennzeichnung UL	Class I Div. 1 Group C, D Class II Div. 1 Group F, G Class III
Prüfbescheinigung	UL File E226123

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

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	231 mm x 91 mm x 56 mm
Gewicht (inkl. Akku)	Typ 17-A1A3-... ATEX/IECEx Zone 1 ca. 980 g Typ 17-A1A2-... UL Div. 1 ca. 700 g

Optionen für die Datenerfassung

SE965-SR	1D-Scan-Engine mit Standardreichweite
SE4500-SR	Omnidirektionale 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

Zulassung	Kennziffer	Barcodeerfassung	Kennziffer	Ausführung	Kennziffer	Betriebssystem	Kennziffer
UL Div. 1	2	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
ATEX/IECEx Zone 1	3	SE 4500-HD** 1D-/2D Imager DPM	5	53 Tasten, alphanumerisch	E	Android 4.4.4	A
				53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für VT Emulation*	G		

Komplett-Bestellnummer 17-A1A -OK 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}-IS kann im Werk mit der RFID-Option nachgerüstet werden. Vom Kunden selbst kann er nicht nachgerüstet werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	<p>⊕ II 2G Ex q [ib] IIC T4 Gb -20 °C ≤ T_a ≤ +40 °C</p> <p>⊕ II 2G Ex q [ib] IIB T4 Gb -20 °C ≤ T_a ≤ +40 °C (mit angebaute Antenne)</p>
Prüfbescheinigung	PTB 13 ATEX 2019X
Kennzeichnung IECEX	<p>Ex q [ib] IIC T4 Gb -20 °C ≤ T_a ≤ +40 °C</p> <p>Ex q [ib] IIB T4 Gb -20 °C ≤ T_a ≤ +40 °C (mit angebaute Antenne)</p>
Prüfbescheinigung	IECEX PTB 13.0043X
Kennzeichnung UL	<p>Class I Div. 1 Group C, D</p> <p>Class II Div. 1 Group F, G</p> <p>Class III</p>
Prüfbescheinigung	UL File E226123
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	231 mm x 91 mm x 193 mm
	mit internem RFID + angebaute Antenne	273 mm x 111 mm x 193 mm
	MC 92NO ^{ex} -K mit internem RFID	231 mm x 91 mm x 56 mm
Gewicht (inkl. Akku, abhängig von Version und Konfiguration)	mit internem RFID + angebaute Antenne	ca. 1040 g*
	ca. 1830 g**	
	MC 92NO ^{ex} -K mit internem RFID	ca. 980 g*
	ca. 700 g**	
	mit internem RFID + angebaute Antenne	ca. 1060 g*
	ca. 1780 g**	

* für Typ 17-A1A3-... (ATEX/IECEX Zone 1)

** für Typ 17-A1A2-... (UL Division 1)

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	Ferritantenne oder Antenne mit Luftspule
Frequenzbereich	125/134 kHz

UHF-Reader

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

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. 7 cm bis 12 cm ca. 1 cm bis 6 cm (mit Tag im Scheckkartenformat)
Antenne	integriert
Frequenzbereich	13,56 MHz

UHF-Reader und angebaute Antenne

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

Bestellangaben

Zulassung	Kennziffer	RFID Option intern (ohne Barcode-Erfassungsoption)	Kennziffer	Ausführung	Kennziffer
UL Div. 1	2	RFID LF-Reader	1	28 Tasten, numerisch	A
		RFID HF-Reader	3		
		RFID UHF-Reader (US)	A	43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten	F
ATEX/IECEx Zone 1	3	RFID UHF-Reader (EU)	B	53 Tasten, alphanumerisch	E
		RFID UHF-Reader (US) mit angebaute Antenne	C		
		RFID UHF-Reader (EU) mit angebaute Antenne	D	53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für VT Emulation*	G

Komplett-Bestellnummer

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

Version MC 92NO^{ex}-G 17-A1A -RGO /SY QA600

Version MC 92NO^{ex}-K 17-A1A -RKO /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
	<p>Das Zubehör ist zugelassen für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATEX: Zone 1 (PTB 13 ATEX 2019 X) - IECEx: Zone 1 (IECEx PTB13.0043X) - UL: Class I, Div. 1 (File E226123) <p>weitere Zulassungen auf Anfrage</p>	
	<p>Akku</p> <ul style="list-style-type: none"> - kann im Ex-Bereich gewechselt werden - zugelassen in Kombination mit MC 92NO^{ex}-Serie - kompatibel mit MC 9090^{ex}-Serie <p>Ausführung: MC 92NO^{ex}-IS Typ 17-A1A3-xxxx/xxxxxxxx zugelassen für: ATEX/IECEx - Zone 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lithium-Ionen-Akku 7,2 V/2800 mAh (20,16 Wh) - wiederaufladbar 	17-A1Z0-0001
	<p>Ausführung: MC 92NO^{ex}-IS Typ 17-A1A2-xxxx/xxxxxxxx zugelassen für: UL Class I Div. 1, UL Class II Div. 1, UL Class III</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lithium-Ionen-Akku 7,4 V/2600 mAh (19,24 Wh) - wiederaufladbar 	17-A1Z0-0023
	<p>Ersatz tastatur mit blauem Overlay</p> <ul style="list-style-type: none"> - zugelassen in Kombination mit dem MC 92NO^{ex}-Serie - kompatibel mit der MC 9090^{ex}-Serie - kann im sicheren Bereich gewechselt werden <p>Geeignet für die Verwendung im Ex-Bereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATEX/IECEx Zone 1 - UL Class I Div. 1, UL Class II Div. 1, UL Class III <p>Tastaturvarianten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tastatur mit 28 Tasten, numerisch - Tastatur mit 43 Tasten, numerisch, (F)-Funktionstasten - Tastatur mit 53 Tasten, alphanumerisch - Tastatur mit 53 Tasten, alphanumerisch für VT-Emulation* <p>* Emulationssoftware ist nicht auf den Geräten vorinstalliert.</p>	05-0080-0438 05-0080-0440 05-0080-0441 05-0080-0442
	<p>Displayschutzfolie**</p> <ul style="list-style-type: none"> - zugelassen in Kombination mit MC 92NO^{ex}-Serie - kompatibel mit MC 9090^{ex}-Serie - kann im sicheren Bereich gewechselt werden - 5 Stück pro Packung <p>Geeignet für Verwendung im Ex-Bereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATEX Zone 1 - UL Class I Div. 1, UL Class II Div. 1, UL Class III <p>** Ausschließlich Displayschutzfolien verwenden, die von BARTEC für diesen Zweck getestet bzw. zertifiziert sind.</p>	17-A1Z0-0004

Bestellangaben

Zubehör für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer
	<p>Lederholster</p> <ul style="list-style-type: none"> - zugelassen in Kombination mit dem MC 92NO^{ex}-Serie - kompatibel mit der MC 9090^{ex}-Serie - kann im sicheren Bereich gewechselt werden <p>Geeignet für die Verwendung im Ex-Bereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATEX/IECEX Zone 1 - UL Class I Div. 1, UL Class II Div. 1, UL Class III <p>für MC 92NO^{ex}-K RFID* (Typ 17-A1Ax-RKxx/xxxxxxx)</p> <p>für MC 92NO^{ex}-G RFID* (Typ 17-A1Ax-RGxx/xxxxxxx)</p> <p>für MC 92NO^{ex}-G und MC 92NO^{ex}-K (Typ 17-A1Ax-OGxx/xxxxxxx) inklusive Gürtelclip/Drehteil</p> <p>* Zum Tragen und Befestigen empfehlen wir einen frei wählbaren Schultergurt.</p>	<p>03-9809-0023</p> <p>03-9809-0024</p> <p>03-9809-0026</p>
	<p>Gürtelclip/Drehteil für Holster</p>	03-9809-0027
	<p>Schultergurt geeignet für Leder-Schutztaschen der Tablet-PC-Serie Agile und Mobile Computer MC 92</p> <ul style="list-style-type: none"> - ergonomisches, weiches Schulterpolster - verstellbare Gurtlänge 	03-9829-0091
	<p>Eingabestift</p> <p>Geeignet für Verwendung im Ex-Bereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATEX/IECEX Zone 1 - UL Class I Div. 1, UL Class II Div. 1, UL Class III <p>für MC 92NO^{ex}-G und -K</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Stück pro Packung, mit Gummischlaufe - Farbe: grau <p>für MC 92NO^{ex}-G</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Stück pro Packung - Farbe: grau - 10 Stück pro Packung - Farbe: gelb 	<p>03-9849-0039</p> <p>03-9849-0043</p> <p>03-9849-0070</p>
	<p>verfügbare Einzelteile</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Stück pro Packung, Ersatz-Gummischlaufe 	03-9849-0047
	<p>Handschlaufe</p> <p>Geeignet für Verwendung im Ex-Bereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATEX/IECEX Zone 1 - UL Class I Div. 1, UL Class II Div. 1, UL Class III <p>für MC 92NO^{ex}-G</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Stück pro Packung 	03-9849-0068
	<p>Handgurt für MC 92NO^{ex}-K</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Stück pro Packung 	03-9849-0067
	<p>Halterung für Handgurt für MC 92NO^{ex}-K</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Benötigte Einzelteile bitte separat bestellen: - Docking-Station mit Ladeschacht für Lithium-Ionen-Akku, USB Master und Slave Verbindung - RS232-Verbindungskabel Docking-Station <-> PC - USB-Verbindungskabel Docking-Station <-> PC - Netzteil für Docking-Station (100 bis 240 V, DC 12 V, 16 A) - DC-Verbindungskabel Netzteil für Docking Station <-> Docking-Station	03-9915-0003 03-9919-0004 03-9919-0008 03-9911-0042 03-9919-0028	
	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 Akkuladestation - Laden von maximal 4 Akkus Benötigte Einzelteile bitte separat bestellen: - 4-fach Akkuladestation - Netzteil für 4-fach Akkuladestation (AC 100 bis 240 V, DC 15 V, 5 A) - DC-Verbindungskabel Netzteil für 4-fach Akkuladestation <-> 4-fach Akkuladestation	03-9849-0062 03-9911-0043 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
		Weiteres Zubehör zur Verwendung im sicheren Bereich ist 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	