



(1) **Konformitätsbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**

(3) Konformitätsbescheinigungsnummer

EPS 14 ATEX 1 782 X

Revision: 1

(4) Gerät: Mobile Computer MC92N0^{ex} -NI B7-A2A*-*

(5) Hersteller: BARTEC GmbH

(6) Anschrift: Max-Eyth-Straße 16

D-97980 Bad Mergentheim

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt im Rahmen einer freiwilligen Zertifizierung die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht 14TH0211 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

EN 60079-11:2012

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 3G Ex ic IIB/IIC T4/T6 Gc



II 3D Ex ic IIIB T80°C Dc IP64



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

D. Zitzmann

Nürnberg, 31.07.2015



**BUREAU
VERITAS**

(13) **Anlage**

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 14 ATEX 1 782 X**

Revision: 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der eigensichere MC92N0^{EX}-NI (B7-A2A*-*) ist ein tragbarer mobiler Computer und dient zur Kommunikation in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2/22. Er ist ausgestattet mit WLAN, Bluetooth und Scanner.

Der Mobile Computer wird durch ein auf der Rückseite montiertes Batteriepack versorgt. Die Ladung erfolgt stets außerhalb der Zone.

Typenübersicht	Kennzeichnung
B7-A2A*-0**0/S***** B7-A2A*-R***/S***** B7-A2A*-R**2/S***** B7-A2A*-R**4/S***** B7-A2A*-R**5/S***** B7-A2A*-R**6/S*****	Ex ic IIC T6 Gc Ex ic IIIB T80°C Dc IP64
B7-A2A*-R**7/S***** B7-A2A*-R**8/S*****	Ex ic IIB T6 Gc Ex ic IIIB T80°C Dc IP64
B7-A2A*-R**1/S***** B7-A2A*-R**3/S***** B7-A2A*-R**A/S***** B7-A2A*-R**B/S*****	Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIB T80°C Dc IP64
B7-A2A*-R**C/S***** B7-A2A*-R**D/S*****	Ex ic IIB T4 Gc Ex ic IIIB T80°C Dc IP64

Optional können von der Fa. BARTEC GmbH zugelassene Headsets mit den Bezeichnungen 17-28BE-F004 / 17-28BE-F005 oder technisch vergleichbare. Als Displayschutzfolie darf nur der Typ mit der Bezeichnung 17-A1Z0-0004 verwendet werden.



**BUREAU
VERITAS**

Elektrische Daten:

Versorgung: Der Mobile Computer darf nur mit den zugelassenen Batteriepacks B7-A2Z0-0006 Li-Ionen 7,4 V / 2200 mAh oder dem B7-A2Z0-0025 Li-Ionen 7,4 V / 2400 mAh der Fa. BARTEC GmbH verwendet werden.

(16) Prüfbericht: 14TH0211

(17) Besondere Bedingungen:

Der Batteriepack darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs ausgetauscht oder geladen werden. Das Gerät muss gegen Schläge mit hoher Schlagenergie, vor starker UV-Strahlung und vor stark ladungserzeugenden Prozessen geschützt werden. Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt -20°C bis +50°C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 31.07.2015

