

(1) **Konformitätsbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 22 ATEX 1 012 X

Revision 1

(4) Gerät: Mobile Computer MC2X^{ex}-NI Typ B7-A2N*_*/*/*/*/*/*/*/*/*

(5) Hersteller: BARTEC GmbH

(6) Anschrift: Max-Eyth-Strasse 16
97980 Bad Mergentheim
Deutschland

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 21TH0362 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

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 Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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

II 3G Ex ic IIB T4 Gc

II 3D Ex ic IIIC T130°C Dc IP64



Türkheim, 26.04.2022

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung** EPS 22 ATEX 1 012 X

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der MC2X^{ex}-NI (B7-A2N*-****/*****) ist ein akkubetriebener Mobile Computer. Dieser ist unter anderem ausgestattet mit einem Touch-Display, LTE/WLAN/Bluetooth Kommunikation, Kamera, Blitzlicht, Barcode-Lesegerät, NFC-Leser, microSD-Karte und anderen Optionen.

Elektrische Daten:

Akkubetrieben, Lithium-Ionen, 3,6 V – 3300 mAh – 11,88 Wh Typ B7-A2Z0-0081

Zubehör für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen:

Handgurt	Typ B7-A2Z0-0082
Scannergriff	Typ B7-A2Z0-0083
Schutzhülle	Typ B7-A2Z0-0084
Schutzhülle für den Mobile Computer mit Scannergriff	Typ B7-A2Z0-0085
Displayschutzfolie	Typ B7-A2Z0-0086
Abdeckung für Akkuverriegelung	Typ B7-A2Z0-0087

Zubehör für den Einsatz außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen:

Basisstation mit Akkuladefach	Typ G7-A0Z0-0059
4-fach Akkuladestation	Typ G7-A0Z0-0062

Umgebungstemperaturbereich:

-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

(16) Referenznummer: 21TH0362

(17) Besondere Bedingungen:

Der Akku darf nur außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen ausgetauscht oder geladen werden. Die Abdeckung der Akkuverriegelung (Typ: B7-A2Z0-0087) muss in explosionsgefährdeten Bereichen eingerastet sein.

Das Gerät darf nur mit Displayschutzfolie (Typ: B7-A2Z0-0086) betrieben werden.

Das Anschließen und Trennen aller externen Anschlüsse, das Öffnen des Gehäuses oder das Auswechseln des Akkupacks unter Spannung ist nur zulässig, wenn nachgewiesen wird, dass keine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.

Das Gerät muss gegen Schläge mit hoher Schlagenergie und vor stark ladungserzeugenden Prozessen geschützt werden.

Die Sicherheitshinweise des Herstellers sind strikt zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Türkheim, 22.04.2022