

## (1) EU – Baumusterprüfbescheinigung

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

**EPS 17 ATEX 1 177 X**

**Revision 1**

- (4) Gerät: Handscanner BCS3678<sup>ex</sup>-IS Bluetooth 17-A1S\*-2HP1/\*\*\*\*
- (5) Hersteller: BARTEC GmbH
- (6) Anschrift: Max-Eyth-Str. 16  
97980 Bad Mergentheim  
Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 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 16TH0367 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-11:2012**

**EN 60079-18:2015/A1:2017**

**EN 60079-28:2015**

- (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 EU - Baumusterprüfbescheinigung 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 1G Ex ia ma op is IIC T4 Ga

II 1D Ex ia ma op is IIIC T135°C Da IP64



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer



Hamburg, 16.11.2020

Seite 1 von 2

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. EPS 17 ATEX 1 177 X, Revision 1.

(13)

## Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 17 ATEX 1 177 X**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der ultra-robuste eigensichere Handscanner BCS3678<sup>ex</sup>-IS Bluetooth dient zum sicheren Scannen von Barcodes in explosionsgefährdeten Bereichen.

Elektrische Daten:

Batteriebetrieben LI-ION 3,6 V / 2800 mAh (10,08 Wh) Typ 17-A1Z0-0012

Ex-relevantes Zubehör :

Universal-Versorgungsmodul 3678 <sup>ex</sup> -IS	Typ 17-A1Z0-0019
HMI Versorgungsmodul Ex i 3678 <sup>ex</sup> -IS	Typ 17-A1Z0-0028
Akkumulator (3,6 V / 2800 mAh)	Typ 17-A1Z0-0012
Lederholster	Typ 17-A1Z0-0024

Nicht-Ex-relevantes Zubehör:

Programmierskabel IS	Typ 17-A1Z0-0020
Basisstation	Typ 17-A1Z0-0014
4-fach Akkuladestation	Typ 17-A1Z0-0013
Anschlusskabel RS232	Typ 17-A1Z0-0026 / 17-A1Z0-0027

Max. zul. Umgebungstemperaturbereich:

-20 °C bis +50 °C

(16) Referenznummer: 16TH0367

(17) Besondere Bedingungen:

Der Akku darf in explosionsgefährdeten Bereichen keinesfalls getauscht oder geladen werden.  
Es ist sicherzustellen, dass der Akkudeckel im Ex-Bereich geschlossen und verriegelt ist.  
Eine Programmierung darf nur außerhalb des Ex-Bereiches durchgeführt werden.  
Das Gerät muss vor starken Schlägen, permanenter UV-Strahlung und vor Prozessen, die eine hohe elektrostatische Ladung verursachen, geschützt werden.  
Der Quick-Start-Guide muss beachtet werden.  
Das nicht-Ex-relevante Zubehör darf im Ex-Bereich nicht verwendet werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 16.11.2020

H. Schaffer

Seite 2 von 2

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. EPS 17 ATEX 1 177 X, Revision 1.