



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EU – Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 18 ATEX 1 199 X

Revision 1

(4) Gerät: Handscanner BCS3608^{ex}-IS kabelgebunden 17-A1S*-1HP0/****

(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, 30.10.2020

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 18 ATEX 1 199 X, Revision 1.

(13)

Anlage

(14) EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 18 ATEX 1 199 X

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der ultra-robuste eigensichere Handscanner BCS3608^{ex}-IS kabelgebunden dient zum sicheren Scannen von Barcodes in explosionsgefährdeten Bereichen.

Elektrische Daten:

Betrieben mit Versorgungsmodulen 3608^{ex}-IS Typ 17-A1Z0-0018 / 17-A1Z0-0025

Ex-relevantes Zubehör:

Universal-Versorgungsmodul 3608 ^{ex} -IS	Typ 17-A1Z0-0018
HMI Versorgungsmodul Ex i	Typ 17-A1Z0-0025
Anschlusskabel (glatt)	Typ 17-A1Z0-0015 / 17-A1Z0-0016
Anschlusskabel (spiral)	Typ 17-A1Z0-0017
Lederholster	Typ 17-A1Z0-0024

Nicht-Ex-relevantes Zubehör:

Programmierkabel IS Typ 17-A1Z0-0020

Max. zul. Umgebungstemperaturbereich:

-20 °C bis +50 °C

(16) Referenznummer: 16TH0367

(17) Besondere Bedingungen:

Das Verbindungskabel darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen angeschlossen oder getrennt werden, es sei denn, die Energieversorgung wurde abgeschaltet.

Es ist sicherzustellen, dass die Sicherheitsverriegelungsplatte aus Metall geschlossen und fest verschraubt 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 ist Teil des Gerätes und muss beachtet werden.

Das nicht-Ex-relevante Zubehör darf im Ex-Bereich nicht verwendet werden.

Der BCS3608^{ex}-IS Handscanner darf nur mit dem Universal Versorgungsmodul Typ: 17-A1Z0-0018 oder 17-A1Z0-0025 betrieben werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 30.10.2020

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 18 ATEX 1 199 X, Revision 1.