

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 17 ATEX 1 123 X

Revision 0

(4) Gerät: IS910.2 Eigensicherer Tablet-Computer

(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany

(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 17TH0358 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 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:

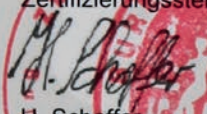


II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP64

II 3D Ex ic IIIC T135 °C Dc IP64

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 23.11.2017



H. Schaffer



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 1 123 X, Revision 0.

Anlage

(13)

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 17 ATEX 1 123 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der eigensichere, robuste Tablet-Computer IS910.2 mit leistungsstarkem Octa-Core Prozessor wurde entwickelt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22. Der Tablet-PC bietet zahlreiche Technologien wie 4G (LTE), NFC, GPS, Wi-Fi und Bluetooth. Ausgestattet ist er mit einer SD-Speicherkarte, Kamera sowie IR-Kamera (jeweils optional), Vibration, Sensorik, verstärktem Lautsprecher sowie Optionstasten, welche die Belegung mit nutzerspezifischen Funktionen oder Applikationen ermöglichen.

Öffnen der Schnittstellenabdeckungen im Ex-Bereich ist nicht erlaubt.

Kabelgebundene Datenverbindungen und das Laden des Akkus sind nur außerhalb des Ex-Bereiches zulässig.

Elektrische Daten:

Der Tablet IS910.2 hat einen fest integrierten Akku.
Li-Ion Batterie $U_0 = 3,8 \text{ V}$ ($U_{0_max} = 4,2 \text{ V}$)

(16) Referenznummer: 17TH0358

(17) Besondere Bedingungen:

Der Akku darf nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche geladen werden.

Das Gerät muss vor hoher mechanischer Gefährdung, starker UV-Strahlung und elektrostatisch stark aufladenden Prozessen geschützt werden.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20 °C bis $+60 \text{ °C}$.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 23.11.2017



H. Schaffer