

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 19 ATEX 1 080 X

Revision 0

(4) Gerät: IS910.M1 eigensicherer Tablet-Computer

(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 10
97922 Lauda-Königshofen
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 19TH0221 festgelegt.

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

EN 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 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:

 I M1 Ex ia I Ma IP64



Hamburg, 08.07.2019

(13) **Anlage**

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 19 ATEX 1 080 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der eigensichere, robuste Tablet-Computer IS910.M1 mit leistungsstarkem Octa-Core Prozessor wurde entwickelt für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Grubenbauten. 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.

Elektrische Daten:

Versorgung:

Der Tablet IS910.M1 hat einen fest installierten Akku.

Li-Ion Batterie $U_o = 3,8 \text{ V}$ ($U_{o_max} = 4,2 \text{ V}$) / 8,4 Ah / 31,08 Wh

Schnittstellen:

Öffnen der Schnittstellenabdeckungen im Ex-Bereich ist nicht erlaubt.

Kabelgebundene Datenverbindungen und das Laden des Akkus sind nur außerhalb des Ex-Bereiches mit dem i.safe PROTECTOR Kabel der i.safe MOBILE GmbH oder anderem von i.safe MOBILE GmbH freigegebenem Zubehör zulässig.

(16) Referenznummer: 19TH0221

(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.

Das Gerät muss vor der Einwirkung von Ölen, Fetten und Hydraulikflüssigkeiten geschützt werden.

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

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 08.07.2019