

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 18 ATEX 1 128 X

Revision 0

(4) Gerät: IS520.2 eigensicheres Smartphone

(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 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 18TH0307 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



Nürnberg, 06.07.2018

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 1 128 X, Revision 0.

(13)

## Anlage

(14) Konformitätsbescheinigung EPS 18 ATEX 1 128 X

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere, robuste Industrie-Smartphone IS520.2 wurde entwickelt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22. Das Smartphone bietet zahlreiche Technologien wie 4G (LTE), NFC, GPS, Wi-Fi und Bluetooth LE. Ausgestattet ist es mit einer SD-Speicherkarte, wechselbarem Akku, 2 Kameras (optional), verstärktem Lautsprecher, Magnettladeanschluss sowie Seitentasten, welche die Belegung mit nutzerspezifischen Funktionen oder Applikationen ermöglichen.

### Elektrische Daten:

Versorgung	Das Smartphone darf nur mit dem zugelassenen eigensicheren Batteriepack BPIS520.2A der i.safe MOBILE GmbH verwendet werden. Li-Ion Battery $U_0 = 3,8 \text{ V}$ ( $U_{0\_max} = 4,35 \text{ V}$ ) / 3,6 Ah / 13,68 Wh
Schnittstelle	Das Smartphone besitzt eine USB-Schnittstelle zum Laden und zur Datenübertragung und einen seitlichen Magnettladeanschluss zum Laden des Akkus. Das Öffnen der USB-Schnittstellenabdeckung im explosionsgefährdeten Bereich ist nicht erlaubt. Kabelgebundene Datenverbindungen und das Laden des Akkus sind nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches zulässig.

(16) Referenznummer: 18TH0307

(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  $-20 \text{ °C}$  bis  $+60 \text{ °C}$ .

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 06.07.2018



H. Schaffer