

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 16 ATEX 1 144 X**

**Revision 0**

(4) Gerät: IS320.1 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 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 16TH0373 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 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 2G Ex ib IIC T4 Gb

 II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 02.01.2017



D. Zitzmann

(13)

## Anlage

(14) EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 144 X

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere, robuste Smartphone Typ IS320.1 dient zur Sprach- und Datenkommunikation in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21. Es ist ausgestattet mit einer Kamera (auch ohne Kamera verfügbar), Taschenlampe, GPS, Beschleunigungssensor, Vibrationsmotor, 3G, Bluetooth, WLAN und NFC Technology. Die Software basiert auf dem ANDROID Betriebssystem.

### Elektrische Daten:

Versorgung Das Smartphone darf nur mit dem zugelassenen eigensicheren Batteriepack BPIS320.1A der i.safe MOBILE GmbH verwendet werden.

Li-Ion Batterie  $U_0 = 3,8 \text{ V}$  ( $U_{0,max} = 4,2 \text{ V}$ ) / 1900 mAh / 7,03 Wh

Schnittstelle USB Schnittstelle zum Laden und zur Datenübertragung und seitliche Ladekontakte zum Laden des Akkus.  
Datenverbindungen und das Laden des Akkus sind nur außerhalb des Ex-Bereiches mit dem i.safe PROTECTOR USB-Kabel der i.safe MOBILE oder anderem von i.safe MOBILE GmbH freigegebenem Zubehör zulässig. Öffnen der Schnittstellenabdeckungen im Ex-Bereich ist nicht erlaubt.

(16) Referenznummer: 16TH0373

(17) Besondere Bedingungen:

Der Akku darf nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ausgetauscht oder 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, 02.01.2017



D. Zitzmann