

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

**EPS 18 ATEX 1 176 X**

**Revision 1**

(4) Gerät: IS760.2 Multifunktionales Smartphone

(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH

(6) Anschrift: i\_Park Tauberfranken 10  
97922 Lauda-Königshofen  
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 18TH0157 festgelegt.

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

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-11:2012**

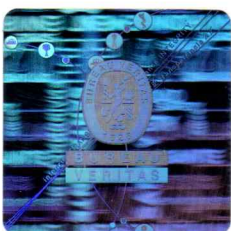
(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese 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 IP54

 II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP54



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer



Hamburg, 15.07.2021

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 1 176 X, Revision 1.

(13)

## Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 18 ATEX 1 176 X**

**Revision 1**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere, robuste und multifunktionale Smartphone IS760.2 wurde entwickelt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22. Das Android Smartphone unterstützt neben LTE optional auch private LTE-Netzwerke oder lässt sich durch die Push-to-Talk-Technologie als Walkie Talkie (UHF-Frequenz) einsetzen. Ausgestattet ist es mit großem Frontlautsprecher, mit einer Lautstärke von bis zu 100 dB, Bluetooth LE, NFC, Dual-SIM, 2 Kameras, 13-poligem Anschluss für Audiozubehör, Hardware-Funktionstaste zur nutzerspezifischen Belegung und optionalem Barcode/QR-Scanner. Eine handelsübliche SD-Karte darf im entsprechenden Slot im explosionsgefährdeten Bereich benutzt werden. Die interne elektrische Kapazität der SD-Karte ist vernachlässigbar.

Elektrische Daten:

Lithium-Ionen Batterie 3,8 V

Umgebungstemperaturbereich:

-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Schnittstellen:

Das Gerät verfügt über eine USB-Schnittstelle (Typ C) zum Laden und zur Datenübertragung außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche. USB-C Buchse Um = 5,88 V. Das Öffnen der USB-Schnittstellenabdeckung im Ex-Bereich ist nicht erlaubt.

Zur Nutzung der ISM-Schnittstelle dürfen das i.safe MOBILE Headset IS-HS3.2 oder zugelassenes Zubehör verwendet werden. Bei Nichtverwendung der ISM-Schnittstelle muss diese durch die dafür vorgesehene Abdeckung sicher verschlossen sein.

(16) Referenznummer: 18TH0157

(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.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 15.07.2021



H. Schaffer