

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 19 ATEX 1 130 X

Revision 0

(4) Gerät: IS725.2 Multifunktionales PTT-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 19TH294 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 T150°C Dc IP54



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz



Hamburg, 06.12.2019

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 19 ATEX 1 130 X, Revision 0.

(13) **Anlage**

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 19 ATEX 1 130 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das IS725.2 ist das multifunktionale Push-To-Talk-Smartphone für den robusten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22. Es besitzt eine große PTT-Taste, einen frei programmierbaren Drehknopf (Kanalwahl) sowie eine ISM-Schnittstelle für eigensichere und zugelassene Headsets, RSM Remote Speaker Mikrophones und Add-ons, wodurch das Smartphone zu einem universellen Tool für jede Anwendung wird. Eine Liste der zugelassenen Zubehörteile ist unter www.isafe-mobile.com zu finden. Ausgestattet ist es zudem mit einem Android-Betriebssystem, einem leistungsfähigen Lautsprecher, einer austauschbaren Batterie sowie einer starken LED-Taschenlampe.

Elektrische Daten:

Batterie, Li-Polymer BPIS725.2

$U_0 = 3,8 \text{ V}$ ($U_{0,max} = 4,35 \text{ V}$)

5000 mAh / 19 Wh

$I_{max} = 2,835 \text{ A}$

$P_{max} = 12,33 \text{ W}$

Es ist zulässig, den Batteriepack alleine außerhalb des Gerätes über einen zugelassenen Ladeadapter zu laden.

Eine handelsübliche SD-Karte darf im entsprechenden Slot im explosionsgefährdeten Bereich benutzt werden. Die interne elektrische Kapazität der SD-Karte ist vernachlässigbar.

Schnittstellen:

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

Zur Nutzung der ISM-Schnittstelle dürfen das i.safe MOBILE Headset IS-HS2.2 oder zugelassenes Zubehör verwendet werden. Bei Nichtverwendung der ISM-Schnittstelle muss diese durch die dafür vorgesehene Abdeckung sicher verschlossen sein.

(16) Referenznummer: 19TH0294

(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

Hamburg, 06.12.2019

