

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 21 ATEX 1 126 X

Revision 0

(4) Gerät: IS360.2 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 21TH0356 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

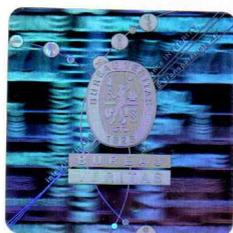
EN 60079-11:2012

(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
II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc



Hamburg, 12.10.2021

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 21 ATEX 1 126 X, Revision 0.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 21 ATEX 1 126 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere und robuste Smartphone IS360.2 wurde für den harten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22 entwickelt.

Das IS360.2 mit seiner handlichen Form und dem vorderseitig angebrachten, verstärkten Lautsprecher ist besonders für Push-To-Talk- Anwendungen geeignet.

Elektrische Daten:

Versorgung:

Wechselbare LiPo Batterie $U_0 = 3,8 \text{ V}$ ($U_{0_max} = 4,35 \text{ V}$) / 3000 mAh / 11,4 Wh

Schnittstellen:

Das Gerät verfügt über eine USB-Schnittstelle (USB-C; $U_m = 5,88 \text{ V}$) zum Laden und zur Datenübertragung und einen Kopfhöreranschluss (3,5 mm). Beide Schnittstellen werden von einer IP-Schnittstellenabdeckung geschützt und dürfen nur außerhalb des Ex-Bereiches geöffnet und benutzt werden.

Zusätzlich stehen für den Ladevorgang zwei externe Ladekontakte zur Verfügung ($U_m = 5,88 \text{ V}$). Die Kontakte sind eigensicher für Gas und Staub.

Außerdem dürfen bis zu zwei SIM- und eine Micro-SD Karte im entsprechenden Slot in explosionsgefährdeten Bereichen benutzt werden. Die interne elektrische Kapazität von SIM- und SD-Karte ist vernachlässigbar.

(16) Referenznummer: 21TH0356

(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 -10 °C bis $+50 \text{ °C}$.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 12.10.2021

U. Feike

