



**BUREAU
VERITAS**



(1) Konformitätsbescheinigung

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 23 ATEX 1 346 X

Revision 0

(4) Gerät: IS880.2 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 23TH0508 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

IEC 60079-11:2023

(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



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Ulrich Feike



Türkheim, 30.10.2024

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.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 23 ATEX 1 346 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere Smartphone IS880.2 für die Zone 2/22 ist mit einem 5,5-Zoll Display ausgestattet, unterstützt NFC, Bluetooth und Wi-Fi. Durch den hochwertigen Qualcomm Chipsatz wird eine schnelle Datenverarbeitung für anspruchsvollste Industrie-Anwendungen ermöglicht.

Weitere Vorteile sind die hochauflösende Kamera, der leistungsstarke Lautsprecher, der Fingerabdruckscanner, die wechselbare Batterie und die programmierbaren Tasten (bspw. für Schnellzugriffe oder Alleinarbeiterschutzanwendungen (SOS)).

Elektrische Daten:

Versorgung: Wechselbare Li-Ion Polymer Batterie: : $U_0 = 3,85 \text{ V} / 4500 \text{ mAh}$

Schnittstellen:

Das Gerät besitzt zwei Ladekontakte, mit denen es über einen zugelassenen Ladeadapter außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche geladen werden kann.

Des Weiteren verfügt das Gerät über eine USB-C-Schnittstelle zum Laden und zur Datenübertragung außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche.

Die 13-pin ISM-Schnittstelle ist innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche mit von i.safe MOBILE zugelassenem Zubehör und Add-ons nutzbar. Bei Nichtverwendung der ISM-Schnittstelle muss diese durch die dafür vorgesehene Abdeckung sicher verschlossen sein.

Folgendes Zubehör darf an der 13-pin ISM-Schnittstelle angeschlossen werden:

- IS-HS1B.2 Headset
- IS-RSMG2.1 Remote Speaker Microphone

Eine handelsübliche microSD- und nano-SIM-Karte können in explosionsgefährdeten Bereichen im entsprechenden Steckplatz verwendet werden. Die interne elektrische Kapazität und Induktivität sind vernachlässigbar, beziehungsweise stimmen mit den eigensicheren Anschlussparametern überein.

Konformitätsbescheinigung EPS 23 ATEX 1 346 X

Revision 0

(16) Referenznummer: 23TH0508

(17) Besondere Bedingungen:

Die Batterie darf nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche geladen und gewechselt werden.

Das Gerät muss vor hoher mechanischer Gefährdung, starker UV-Strahlung und elektrostatisch stark aufladenden Prozessen geschützt werden.

Die ISM-Schnittstellenabdeckung muss bei Verwendung des Geräts in explosionsgefährdeten Bereichen vollständig geschlossen sein.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20 °C bis +55 °C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Türkheim, 30.10.2024