



**BUREAU  
VERITAS**



## Konformitätsbescheinigung

(1)

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

(3) Bescheinigungsnummer

**EPS 25 ATEX 1 002 X**

**Revision 0**

(4) Gerät: IS940.2 / IS945.2 eigensicheres Tablet

(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 25TH0085 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, 31.03.2025

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 25 ATEX 1 002 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere Tablet IS940.2 (Android Betriebssystem) / IS945.2 (Windows Betriebssystem) für die Zone 2/22 ist mit einem 10,1-Zoll Display ausgestattet, unterstützt NFC, Bluetooth 5.2 und Wi-Fi 6. Durch den hochwertigen Qualcomm Chipsatz wird eine schnelle Datenverarbeitung für anspruchsvollste Industrie-Anwendungen wie Predictive Maintenance gewährleistet. Die 12-pin Docking-Schnittstelle bietet eine komfortable Lade- und Datenverbindung. Die 16-pin ISM-Schnittstelle sorgt für eine sichere Anbindung von Audiozubehör oder weiteren Add-ons.

Weitere Vorteile sind die hochauflösende Hauptkamera, die leistungsstarken Lautsprecher, eine wechselbare Batterie und programmierbare Tasten (bspw. für Schnellzugriffe oder Alleinarbeiterschutzanwendungen (SOS)).

### Elektrische Daten:

Versorgung: Wechselbare Li-Ion Batterie (4,2 V)

### Schnittstellen:

Das Gerät verfügt über eine 12-pin Docking-Schnittstelle für die Dockingstation IS-DS940.1 zum Laden und zur Datenübertragung auch innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche.

Die Anschlusswerte sind definiert im Dokument 1065AD05.

Innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche kann die 12-pin Docking-Schnittstelle geöffnet bleiben. Die optionale Abdeckung hierfür dient als Schutz gegen Verschmutzung.

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

Die 16-pin ISM-Schnittstelle des Geräts ist innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche mit zugelassenem Audiozubehör und Add-ons nutzbar.

Folgendes Zubehör darf an der 16-pin ISM-Schnittstelle angeschlossen werden:

- IS-HS2A.1 In-Ear-Headset
- IS-PTTB1A.1 PTT-Taste mit dem Headset IS-HDHS1x.1
- Zugelassenes, eigensicheres Zubehör, welches mit den Anschlussparametern der 16-pin ISM-Schnittstelle gemäß dem Dokument 1065AD04 übereinstimmt

Headset-Varianten IS-HDHS1x.1:

- IS-HDHS1A.1 Kopfbügel (Stereo)
- IS-HDHS1B.1 Nackenband (Stereo)
- IS-HDHS1C.1 Helmbefestigung (Stereo)

Eine handelsübliche microSD- und Nano-SIM-Karte kann 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 25 ATEX 1 002 X

Revision 0

(16) Referenznummer: 25TH0085

(17) Besondere Bedingungen:

Die Batterie darf nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche gewechselt werden.

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

Die USB-C-Schnittstelle wird durch eine IP-Schnittstellenabdeckung geschützt und darf nur außerhalb des Ex-Bereiches geöffnet sein.

Die 16-pin ISM-Schnittstelle muss bei Nichtverwendung innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche mit der dazugehörigen Abdeckung geschlossen sein.

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

Der zulässige Ladetemperaturbereich ist auf 0 °C bis +45 °C begrenzt.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Ulrich Feike

Türkheim, 31.03.2025