

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 19 ATEX 1 073 X**

**Revision 0**

(4) Gerät: IS330.1 Eigensicheres multifunktionales Feature-Phone

(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 EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 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 19TH0203 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.

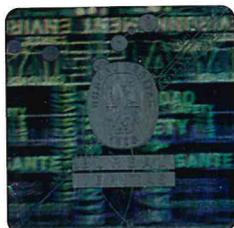
(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex ib IIC T4 Gb

II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Hamburg, 15.04.2020

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 1 073 X, Revision 0.

(13)

## Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 19 ATEX 1 073 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das IS330.1 ist ein eigensicheres, multifunktionales Feature-Phone für den robusten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21. Es besitzt eine PTT- und SOS-Taste sowie eine ISM-Schnittstelle für eigensichere und zugelassene Headsets, Remote Speaker Mikrophone und Add-ons, wodurch das Feature-Phone zu einem universellen Tool für jede Anwendung wird. Ausgestattet ist es mit einem Android-Betriebssystem, effizientem Prozessor, leistungsfähigem Lautsprecher sowie einer austauschbaren Batterie. Technologien wie 4G (LTE), NFC, GPS, Bluetooth und Wi-Fi runden die Performance ab.

### Elektrische Daten:

#### Versorgung:

Das Feature-Phone IS330.1 hat einen wechselbaren Batteriepack. Li-Ion Batterie  $U_0 = 3.8 \text{ V}$  ( $U_{0\_max} = 4.2 \text{ V}$ ).

#### Schnittstellen:

Das Gerät besitzt zwei Ladekontakte, mit denen es über einen zugelassenen Ladeadapter außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche geladen werden kann. Die Kontakte sind eigensicher für Gas und Staub.

Des Weiteren verfügt das Gerät über eine USB-Schnittstelle (Typ C) zum Laden und zur Datenübertragung außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche. Das Öffnen der USB-Schnittstellenabdeckung im Ex-Bereich ist nicht erlaubt.

Um (Ladekontakte und USB-Schnittstelle) = 5.88 V, dies wird durch die Verwendung des i.safe PROTECTOR 2.0 oder anderem Zubehör von i.safe MOBILE GmbH sichergestellt.

Die ISM-Schnittstelle des IS330.1 ist innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche mit zugelassenen Headsets, Remote Speaker Mikrofonen (RSM) und Add-ons nutzbar, wodurch das Feature-Phone zur multifunktionalen Ausrüstung für Industrieanwendungen wird. Zur Nutzung der ISM-Schnittstelle dürfen das i.safe MOBILE Headset IS-HS1.1 oder von i.safe MOBILE zugelassenes, eigensicheres Zubehör verwendet werden, welches mit den Anschlussparametern der ISM-Schnittstelle gemäß Dokument 1029AD04 übereinstimmt. Bei Nichtverwendung der ISM-Schnittstelle muss diese durch die dafür vorgesehene Abdeckung sicher verschlossen sein.

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

(16) Referenznummer: 19TH0203

(17) Besondere Bedingungen:

Der Akku darf nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche geladen und ausgetauscht werden. Das Gerät muss vor hoher mechanischer Gefährdung, starker UV-Strahlung und elektrostatisch stark aufladenden Prozessen geschützt werden. Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt  $-20 \text{ °C}$  bis  $+60 \text{ °C}$ .

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 15.04.2020

Seite 2 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 1 073 X, Revision 0.