

(1) **EU – Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 17 ATEX 1 062 X

Revision 1

(4) Gerät: IS520.1 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 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 17TH0237 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

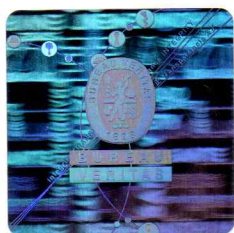
(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(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, 12.08.2021

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 17 ATEX 1 062 X, Revision 1.

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 17 ATEX 1 062 X**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere, robuste Industrie-Smartphone IS520.1 wurde entwickelt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21. Das Smartphone bietet zahlreiche Technologien wie 4G (LTE), NFC, GPS, Wi-Fi und Bluetooth LE. Ausgestattet ist es mit einer SD-Speicherkarte, wechselbarem Akku, 2 Kameras (optional), verstärktem Lautsprecher, Magnetladeanschluss sowie Seitentasten, welche die Belegung mit nutzerspezifischen Funktionen oder Applikationen ermöglichen.

Elektrische Daten:

Versorgung Das Smartphone darf nur mit dem zugelassenen eigensicheren Batteriepack BPIS520.1A der i.safe MOBILE GmbH verwendet werden.

Li-Ion Battery $U_0 = 3,8 \text{ V}$ ($U_{0_max} = 4,35 \text{ V}$) / 3,6 Ah / 13,68 Wh

Schnittstelle Das Smartphone besitzt eine USB-Schnittstelle zum Laden und zur Datenübertragung und einen seitlichen Magnetladeanschluss zum Laden des Akkus. Das Öffnen der USB-Schnittstellenabdeckung im explosionsgefährdeten Bereich ist nicht erlaubt.

Kabelgebundene Datenverbindungen und das Laden des Akkus sind nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches mit dem i.safe PROTECTOR Kabel der i.safe MOBILE GmbH oder anderem von i.safe MOBILE GmbH freigegebenem Zubehör zulässig.

(16) Referenznummer: 17TH0237

(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.



Hamburg, 12.08.2021