

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 21 ATEX 1 108 X

Revision 0

(4) Gerät: IS120.2 eigensicheres Mobiltelefon

(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 21TH0376 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



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 29.10.2021



U. Feike

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 21 ATEX 1 108 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere und robuste mobile 4G (LTE) Tastentelefon IS120.2 wurde für den Einsatz in den explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22 entwickelt. Das Mobiltelefon ist einfach zu bedienen und bietet unter anderem eine lange Standby-Zeit sowie einen leistungsstarken Lautsprecher.

Versorgung: Wechselbare LiPo Batterie $U_0 = 3,7 \text{ V}$ ($U_{0_max} = 4,2 \text{ V}$) / 2200 mAh / 8,14 Wh

Schnittstellen:

Das Gerät besitzt zwei Ladekontakte, mit denen es über einen zugelassenen Ladeadapter ($U_m = 5,88 \text{ V}$) außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche geladen werden kann. Die Kontakte sind eigensicher für Gas und Staub.

Des Weiteren verfügt das Gerät über eine USB-Schnittstelle (Micro USB; $U_m = 5,88 \text{ V}$) zum Laden und zur Datenübertragung. Sie wird von einer IP-Schnittstellenabdeckung geschützt und darf nur außerhalb des Ex-Bereiches geöffnet und benutzt werden.

Außerdem darf eine SIM-Karte im entsprechenden Slot in explosionsgefährdeten Bereichen benutzt werden. Die interne elektrische Kapazität der SIM-Karte ist vernachlässigbar.

(16) Referenznummer: 21TH0376

(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, 29.10.2021