

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 20 ATEX 1 208 X

Revision 0

(4) Gerät: IS170.2 eigensicheres mobiles Tastentelefon

(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 20TH0390 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 IIIB T135°C Dc



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer



Hamburg, 22.12.2020

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 20 ATEX 1 208 X, Revision 0.

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 20 ATEX 1 208 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere und robuste mobile Tastentelefon IS170.2 wurde für den harten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22 entwickelt. Das Mobiltelefon ist einfach zu bedienen und bietet unter anderem eine lange Standby-Zeit sowie einen kräftigen Lautsprecher.

Elektrische Daten:

Versorgung:

Wechselbare LiPo Batterie

Schnittstellen:

Das Gerät verfügt über eine Micro-USB Schnittstelle (Um = 5,88V) zum Laden und zur Datenübertragung außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche, sowie eine 3,5 mm Audio-Buchse. Beide Schnittstellen werden von einer IP-Abdeckung geschützt und dürfen nur außerhalb des Ex-Bereiches geöffnet werden.

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

(16) Referenznummer: 20TH0390

(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°C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 22.12.2020

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 20 ATEX 1 208 X, Revision 0.