

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 19 ATEX 1 129 X

Revision 0

(4) Gerät: IS655.2 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 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 19TH0347 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 IP54

II 3G Ex ic IIIB T135°C Dc IP54



Hamburg, 26.09.2019

(13)

Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 19 ATEX 1 129 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere und robuste Smartphone- IS655.2 wurde für den harten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22 entwickelt. Das Android-Smartphone bietet zahlreiche Technologien wie 4G (LTE), Wi-Fi, Bluetooth LE, NFC und GPS. Ausgestattet ist es mit einer microSD Speicherkarte, Dual Nano SIM, verstärktem Lautsprecher sowie zwei Kameras.

Elektrische Daten:

Das Smartphone IS655.2 hat einen fest integrierten Akku. Li-Polymer Batterie $U_0 = 3,8V$ ($U_{0_max} = 4,35V$)

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

Laden und kabelgebundene Datenübertragung über die Micro-USB Buchse: $U_m = 5,88 V$, nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche

(16) Referenznummer: 19TH0347

(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 -10 °C bis $+60\text{ °C}$.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 26.09.2019