

(1) Konformitätsbescheinigung



(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG

(3) Konformitätsbescheinigungsnummer

EPS 15 ATEX 1 036 X

Revision: 0

(4) Gerät: eigensicheres Smartphone: IS730.2

(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) aufgrund einer freiwilligen Prüfung 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 dem vertraulichen Prüfbericht 15TH0233 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013

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 EG-Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

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



II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP54
II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP54



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 24.09.2015



D. Zitzmann

Seite 1 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift 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 15 ATEX 1 036 X; Rev. 0



**BUREAU
VERITAS**

- (13) **Anlage**
- (14) **Konformitätsbescheinigung EPS 15 ATEX 1 036 X**
- (15) Beschreibung des Gerätes:

Das eigensichere, robuste Smartphone Typ IS730.2 dient zur Sprach- und Datenkommunikation in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 (Gasgruppe IIC, Temperaturklasse T4) und 22 (Staubgruppe IIIB, max. Oberflächentemperatur T135°C). Es ist ausgestattet mit Kameras (eine Variante ohne Kameras ist verfügbar), Blitzlicht, GPS, Beschleunigungssensor, Dual-SIM, Vibrationsmotor, 4G (LTE), Bluetooth, WLAN und NFC Technologie. Die Software basiert auf dem ANDROID Betriebssystem.

Die Spannungsversorgung des Smartphone besteht aus einer nicht wechselbaren aufladbaren Batterie. Die Batterie kann kabelgebunden über die Micro USB Buchse am Gerät oder kabellos mit einer induktiven Ladestation gemäß Qi Standard der Wireless Power Consortiums (WPC) auf der Rückseite des Smartphones geladen werden.

- (16) Prüfbericht: 15TH0233

- (17) Besondere Bedingungen:

Das Gerät darf nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche geladen werden. Die Schlagprüfung nach EN 60079-0, Abschnitt 26.4.2 wurde mit niedriger Schlagenergie durchgeführt. Das Gerät muss gegen Schläge mit hoher Schlagenergie geschützt werden. Das Gerät darf nicht in Bereichen mit stark ladungserzeugenden Prozessen verwendet werden.

Maximaler Umgebungstemperaturbereich: -20°C bis +60°C.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

D. Zitzmann

Nürnberg, 24.09.2015

Seite 2 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift 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 15 ATEX 1 036 X; Rev. 0