



**BUREAU
VERITAS**



(1) EU - Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 14 ATEX 1 767 X

Revision 2

(4) Gerät: Eigensicheres Smartphone Typ: Ex-Handy 09 und Smart-Ex 01

(5) Hersteller: ecom instruments GmbH

(6) Anschrift: Industriestraße 2,
97959 Assamstadt,
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 14TH0379 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 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:

Ex-Handy 09:



II 2G Ex ib IIC T4 Gb IP64
II 2D Ex-ib IIIC T135°C Db IP64

Smart-Ex 01:



II 2G Ex ib IIC T4 Gb IP64
II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP64

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Nürnberg, 30.10.2017

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 14 ATEX 1 767 X, Revision 2.



**BUREAU
VERITAS**



(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 14 ATEX 1 767 X**

Revision 2

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die explosionsgeschützten eigensicheren Smartphones Typ Ex-Handy 09, auch beworben als Sonim XP6IS, und Smart-Ex 01, auch beworben als Sonim XP7IS, sind Quad-Band Kommunikationsgeräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21, und 22. Sie bieten zusätzliche Funktionen wie Kameras (nur Smart-Ex 01), GPS, Beschleunigungssensor, Bluetooth, Vibrationsalarm, Kopfhöreranschluss und Taschenlampe. Durch verschiedene Antennen ist die Nutzung der üblichen Netze einschließlich LTE möglich. Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20°C bis $+55^{\circ}\text{C}$. Die Geräte sind mit einem nicht auswechselbaren integrierten Li-Ion Akku ausgestattet. Der Ladevorgang wird über den „magnetischen“ USB-Stecker der „Safety Box SB S01“ durchgeführt. Der „magnetische“ USB-Anschluss ist gerätespezifisch und verpolungssicher. Die Geräte dürfen nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs geladen werden. Eine drahtgebundene Datenübertragung über den USB-Anschluss ist möglich.

Elektrische Daten:

Versorgung: Interner Li-Ion Akku, geladen über den magnetischen USB-Anschluss der „Safety Box SB S01“.

(16) Referenznummer: 14TH0379

(17) Besondere Bedingungen:

Umgebungstemperaturbereich: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

Der Akku darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs mit der „Safety Box SB S01“ geladen werden.

Das Gerät muss vor Schlägen mit hoher Schlagenergie geschützt werden.

Das Gerät darf nur mit von der ecom instruments GmbH zugelassenem Zubehör verwendet werden oder mit eigensicherem Zubehör, welches den Eingangsparametern für die Audio-Buchse angegeben im Dokument 500055EX05A entspricht.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 30.10.2017



H. Schaffer

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 14 ATEX 1 767 X, Revision 2.