



**BUREAU  
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

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

**EPS 12 ATEX 1 433 X**

- (4) Gerät: Bluetooth Headset Typ ORBIT 1.0
- (5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH
- (6) Anschrift: i\_PARK TAUBERFRANKEN 14, 97922 Lauda-Koenigshofen
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung 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) 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 12TH0172 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN 60079-0:2009**

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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 12.06.2012



A. Hänchen

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. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: 12-128



**BUREAU  
VERITAS**

(13)

## Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 12 ATEX 1 433 x**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Bei dem Bluetooth Headset ORBIT 1.0 handelt es sich um ein robustes Kommunikationsgerät zur Verwendung in Explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21.

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung  $U = 4,2 \text{ V}$

(16) Prüfbericht: 12TH0172

(17) Besondere Bedingungen:

Der Umgebungstemperaturbereich weicht vom Standardumgebungstemperaturbereich ab und beträgt  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$ .

Das Headset darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches mit dem zugehörigen Ladegerät oder anderem von i.safe MOBILE hierzu freigegebenem Zubehör geladen werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 12.06.2012

