



**BUREAU
VERITAS**

(1) **Konformitätsbescheinigung**



- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) EG-Konformitätsbescheinigungsnummer
EPS 11 ATEX 1 368 X
- (4) Gerät: Mobiltelefon Typ CHALLENGER 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 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 11TH0476 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006

EN 60079-11:2007

EN 60079-28:2007

- (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

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 21. Dezember 2011


A. Hänchen



**BUREAU
VERITAS**

- (13) **Anlage**
- (14) **Konformitätsbescheinigung EPS 11 ATEX 1 368 X**
- (15) Beschreibung des Gerätes:

Das CHALLENGER 1.0 ist ein robust ausgeführtes Mobiltelefon mit Schutzgrad IP54 für den Einsatz in explosionsgefährlichen Bereichen der Zone 2.

Der integrierte Laserpointer erfüllt die Anforderungen der EN 60079-28 für inhärent sichere optische Strahlung, Schutzart „op is“.

Elektrische Daten:

$U_0 \text{ Batterie} = 4,2V$

$I_0 \text{ Batterie} = 2,32A$

- (16) Prüfbericht: 11TH0476
- (17) Besondere Bedingungen:

Die Stoßprüfung nach EN 60079-0 Abschnitt 26.4.2 wurde nur mit der niedrigen Schlagenergie durchgeführt. Daher muss sichergestellt werden, dass das Gerät nur einem niedrigen Risiko mechanischer Gefährdung ausgesetzt wird.

Das Gerät darf nur in einer geschützten Umgebung mit in geeigneter Weise verringerter Verschmutzung (mindestens Verschmutzungsgrad 2 gemäß EN 60664-1) verwendet werden.

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 21. Dezember 2011



A. Hänchen