



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (1)
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer



**PTB 10 ATEX 2009 X**

- (4) Gerät: Explosionsgeschütztes Mobiltelefon Typ Ex-Handy 06
- (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 und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 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 Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 10-29405 festgehalten.

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

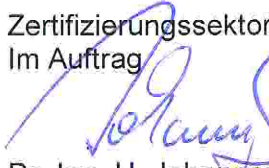
**EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007, EN 61241-0:2006, EN 61241-11:2006**

- (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 Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. 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 2G Ex ib IIC T4 bzw. II 2D Ex ibD 21 T130°C**

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 4. Mai 2010

  
Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Direktor und Professor



(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 10 ATEX 2009 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das explosionsgeschützte Mobiltelefon Typ Ex-Handy 06 dient zur GSM Kommunikation in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 21.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Elektrische Daten

Versorgung aus der zugehörigen wiederaufladbaren Batterie Li-Ion 3,7 V, 1280 mAh Typ Ex-AMH 06 der Firma ecom instruments GmbH, Industriestrasse 2, 97959 Assamstadt, Germany

Schnittstelle USB-Schnittstelle  $U_m=6\text{ V}$   
Zum Laden der Batterie mit dem zugehörigen Ladegerät und zur Datensynchronisation (s. Sicherheitshinweise).

Das explosionsgeschützte Mobiltelefon Typ Ex-Handy 06 darf nur außerhalb des Ex-Bereiches mit dem in den Sicherheitshinweisen festgelegten Ladegerät geladen werden. Es darf nur der Akku vom Typ „Ex-AMH 06“ verwendet werden (s. auch Sicherheitshinweise und Hinweisschild).

(16) Bewertungs- und Prüfbericht PTB Ex 10-29405

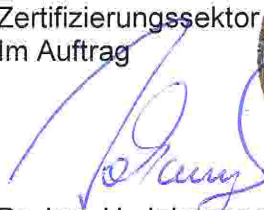
(17) Besondere Bedingungen

1. Die explosionsgeschützten Mobiltelefone Typ Ex-Handy 06 sind im explosionsgefährdeten Bereich vor erhöhter Schlag- oder Stoßeinwirkung geschützt zu betreiben.
2. Die Mobiltelefone dürfen im explosionsgefährdeten Bereich nur mit zugehöriger Abdeckung der Schnittstellen betrieben werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungssektor Explosionsschutz  
Im Auftrag



Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Direktor und Professor



Braunschweig, 4. Mai 2010