



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(02) **- Richtlinie 94/9/EG -**
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

(3) **BVS 08 ATEX E 033**

(4) **Gerät: Stroboskop Typ Tacholite TL 20-Ex**

(5) **Hersteller: ecom instruments GmbH**

(6) **Anschrift: 97959 Assamstadt**

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

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die 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 erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 08.2036 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen

EN 60079-11:2007 Eigensicherheit

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und in Verkehr bringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

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

II 2G Ex ia IIC T4

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 09. April 2008

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 08 ATEX E 033

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Stroboskop Typ Tacholite TL 20-Ex

15.2 Beschreibung

Das Stroboskop wird im Rahmen von Wartungsarbeiten an rotierenden oder schwingenden Maschinen eingesetzt.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Batterieversorgung

Nennspannung

9 V

Batterien, die verwendet werden dürfen, sind in der Betriebsanleitung der Firma ecom instruments GmbH eindeutig festgelegt. Diese Batterien dürfen nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches gewechselt werden.

15.3.2 Umgebungstemperaturbereich $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 08.2036 EG, Stand 09.04.2008

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt