

13. EG-Baumusterprüfbescheinigung

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 02 ATEX 2197 X

- (4) Gerät: Explosionsgeschützte Wanduhr Typ Ex-Time **
- (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 Prüfbericht PTB Ex 02-22330 festgehalten.

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

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50020:1994

- (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:

Ex II 2 G EEx ia IIC T4

Zertifizierungsstelle Explosionschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 23. Januar 2003

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Seite 1/2

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt • Bundesallee 100 • D-38116 Braunschweig

Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2197 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die explosionsgeschützte Wanduhr Typ Ex-Time ** kommt innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche zum Einsatz.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt 0 °C bis 50 °C.

Elektrische Daten

Hilfsenergie..... Batterie 1,5 V, Bauform LR14 (s. (17))

Speisestromkreisin Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC

Höchstwerte:

$U_o = 1,5 \text{ V}$

$I_o = 866 \text{ mA}$

$P_o = 60 \text{ mW}$

zum Anschluss des Laufwerks

(16) Prüfbericht PTB Ex 02-22330

(17) Besondere Bedingungen

Es dürfen nur solche Batterietypen verwendet werden, die in der dem Gerät mitgelieferten Betriebsanleitung aufgeführt sind.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

werden erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungsstelle Explosionschutz
Im Auftrag



Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



Braunschweig, 23. Januar 2003

Seite 2/2

1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2197 X

Gerät: Explosionsgeschützte Wanduhr Typ Ex-Time **
Kennzeichnung:  II 2 G EEx ia IIC T4
Hersteller: ecom instruments GmbH
Anschrift: Industriestraße 2, 97959 Assamstadt, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die explosionsgeschützte Wanduhr Typ Ex-Time ** darf künftig auch entsprechend den im Prüfbericht aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden.

Die Änderungen betreffen den inneren und äußeren Aufbau.

Die elektrischen Daten, die besonderen Bedingungen und alle übrigen Angaben gelten unverändert auch für diese 1. Ergänzung.

Angewandte Normen

EN 50020:2002

Prüfbericht: PTB Ex 06-26307

Zertifizierungsstelle Explosionschutz
Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Johannmeyer
Direktor und Professor



Braunschweig, 6. Dezember 2006

Seite 1/1

2. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2197 X

Gerät: Explosionsgeschützte Wanduhr Typ Ex-Time **

Kennzeichnung:  II 2 G Ex ia IIC T4

Hersteller: ecom instruments GmbH

Anschrift: Industriestr. 2
97959 Assamstadt, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Explosionsgeschützte Wanduhr Typ Ex-Time ** darf künftig auch entsprechend der im Prüfbericht aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden.

Die Änderungen betreffen den inneren und äußeren Aufbau.

Die elektrischen Daten, die besonderen Bedingungen, die Hinweise für Herstellung und Betrieb und alle sonstigen Angaben der EG-Baumusterprüfbescheinigung gelten unverändert.

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006

EN 60079-11:2007

Bewertungs- und Prüfbericht:

PTB Ex 09-29066

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 9. Oktober 2009


Dr.-Ing. U. Gerlach
Oberregierungsrat

