



(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



TÜV 98 ATEX 1318 X

- (4) Gerät: Datenlogger Typ Log-Ex 1000
- (5) Hersteller: ECOM Rolf Nied GmbH
- (6) Anschrift: Industriestraße 2
D-97959 Assamstadt
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Der TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V., TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 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 Nr. 98/PX04880 festgelegt.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
- EN 50 014:1997 EN 50 020:1994**
- (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 die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G EEx ia IIC T4

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover

Hannover, 30.07.1998



Der Leiter

(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 98 ATEX 1318 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Datenlogger Typ Log-Ex 1000 dient zum Messen und Speichern von Spannungs-, Strom- und Temperaturwerten in explosionsgefährdeten Bereichen.

Elektrische Daten

Versorgung (interne Batterie)	U = 5,4 V; 580 mAh 4 Stck. Nickel-Hybrid Zellen Typ VH 600 F6, Fa. VARTA
Strom-, Spannungs- bzw. Temperaturmeßeingang	in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC Höchstwerte: $U_o = 6\text{ V}$ $I_o = 8,4\text{ mA}$ Kennlinie: linear
	oder zum Anschluß an einen bescheinigten eigensicheren Stromkreis Höchstwerte: $U_i = 30\text{ V}$ $I_i = 300\text{ mA}$ höchstzul. äußere Kapazität 66 nF höchstzul. äußere Induktivität 0,2 mH
RS 232-Interface	$U_m = 250\text{ V}$ nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches verwenden

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr.: 98/PX04880 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

1. Das Laden der Zellen darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches an der Ladestation Typ LG 40 erfolgen.
2. Der Batteriewechsel darf nur durch den Hersteller durchgeführt werden.
3. Der Anschluß der RS 232 Schnittstelle darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches erfolgen. Nach einer derartigen Nutzung darf das Gerät erst nach einer Verweilzeit von 30 Minuten in den explosionsgefährdeten Bereich gebracht werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen