



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



**PTB 97 ATEX 2231 X**

- (4) Gerät: Echometer Typ 1071 - Ex  
(5) Hersteller: ECOM Rolf Nied GmbH  
(6) Anschrift: D-97959 Assamstadt  
(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage 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 97-27224 festgelegt.

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

**EN 50014:1997      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 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 (1) G EEx ia IIC T4**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 07.01.1998

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Regierungsdirektor



(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 97 ATEX 2231 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Echometer Typ 1071 - Ex dient zur Wanddickenmessung von schalleitfähigen Werkstoffen  
Das Gerät entspricht Kategorie 2, der Sensor Kategorie 1.

Elektrische Daten

Versorgung.....U = 3 V, 2 Stck. Batterien Alkaline AA nach IEC LR6  
(interne Batterie)

Meßstromkreis .....in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC  
(Buchsen) nur zum Anschluß der zugehörigen Meßköpfe mit folgender  
Typenbezeichnung: EDSE 18/25PB 1,5  
EDSE 10,4/6PB4  
EDSE 4,2/4P8

(16) Prüfbericht PTB Ex 97-27224

(17) Besondere Bedingungen

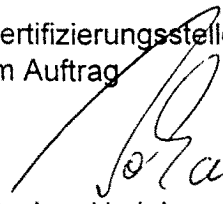
1. Der Batteriewechsel des Echometers darf nicht innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches erfolgen.
2. Das Echometer darf im explosionsgefährdeten Bereich nur mit einer Ledertasche betrieben werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

durch Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 07.01.1998

  
Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Regierungsdirektor

