



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



**PTB 01 ATEX 2133**

- (4) Gerät: Taschenrechner TI - 36 Ex Solar
- (5) Hersteller: ECOM Rolf Nied 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 01-20445 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 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**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Regierungsdirektor



Braunschweig, 21. September 2001

## Anlage

(13)

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 2133

(15) Beschreibung des Gerätes

Beim dem Gerät TI – 36 Ex Solar handelt es sich um einen für Berechnung und Kalkulation in explosionsgefährdeten Bereichen konzipierten Taschenrechner. Die Energieversorgung des Gerätes erfolgt ausschließlich durch eine eingebaute Solarzelle.

Die Zündschutzart des Gerätes lautet:  $\text{Ex}$  II 2 G EEx ia IIC T4

Die zulässige Umgebungstemperatur lautet: -20 °C ... + 50 °C

#### Elektrische Daten:

Versorgung

$$U_{\max} \leq 4,74 \text{ V}$$

$$P_{\max} \leq 7,40 \text{ mW}$$

Panasonic BP – 5511C4C (Solarzelle)

(16) Prüfbericht PTB Ex 01-20445

(17) Besondere Bedingungen


keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 21. September 2001

  
Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Regierungsdirektor

