

## Calibrationbox-I



## Datenblatt

---

# Gasmess- und Warnsysteme

---



#### Anwendung

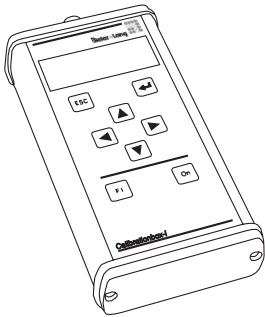
Die Calibrationbox-I dient zur Bedienung und Justierung der Gerätefamilie ExDetector:

- Anzeige der vom Messfühler aktuell gemessenen Konzentration explosionsfähiger Gase und Dämpfe.
- Justierung / Kalibrierung / Konfiguration des Messfühlers.
- Speicherung der Justierinformationen zur Weiterverarbeitung in EDV Systemen

#### Produktmerkmale

- ATEX-Konformität für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zone 1 und 2
- alphanumerisches Display
- Tastatur für einfache Bedienung
- Energieversorgung durch integrierte Batterien
- Überwachung und Anzeige der Batteriekapazität

#### Technische Daten



	Calibrationbox-I
Einsatzbereiche	Ex-Bereiche Zone 1 und 2
EG-Baumusterprüfung nach Richtlinie 94/9/EG	II 2 G Ex ib IIC T4 PTB 01 ATEX 2102 BAM 03 ATEX 0003 X
Kalibrierstromkreis	in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC; nur zum Anschluss an ExDetector PTB 00 ATEX 1075, $U_0 = 13.8 \text{ V}$ $I_0 = 336 \text{ mA}$ $P_0 = 432 \text{ mW}$ Kennlinie: linear $C_0 = 170 \text{ nF}$ $L_0 = 0.2 \text{ mH}$
Versorgung	6 VDC; Batterieversorgung (4Stück) Zum Betrieb erlaubte Batterietypen: a) Varta Superlife No. 2006, Bauform AA, 1.5V b) Camelion, Super Heavy Duty, Bauform AA, 1.5V c) Varta Industrial No. 3706, Bauform AA, 1.5V d) Varta Longlife No. 3006, Bauform AA, 1.5V
Temperaturbereich	-20°C...+55°C
Feuchtebereich	0...90% rel F.
Schutzart	IP 54
Gewicht	660 g
Maße (H x B x T)	180 x 86 x 36 mm
Gehäusematerial	Aluminium

#### Zubehör

- Prüfgasset
- Kalibriergase
- Tragetasche
- serielles Adapterkabel

**Bieler + Lang GmbH**  
Gasmess- und Warnsysteme

Postfach 1129, 77842 Achern  
Von-Drais-Str. 31, 77855 Achern

Telefon +49 (0) 78 41 / 69 37 - 0  
Telefax +49 (0) 78 41 / 69 37 - 99  
E-Mail info@bieler-lang.de

Internet www.bieler-lang.de

Technischer Stand: 10/2011  
Technische Änderungen vorbehalten!