

# Betriebsanleitung Operating instructions



**Batteriebetriebenes Digitalmanometer  
battery powered pressure gauge**

**ME34**

---

**armatherm**

Grevenmarschstraße 38, 32657 Lemgo, Germany

 [www.armatherm.de](http://www.armatherm.de)



## 1.0 Anbau und Inbetriebnahme

Die Druckentnahmestelle sollte entsprechend den Angaben für Einschraubblöcher vorbereitet werden. Weitere Hinweise erhalten Sie in der VDE/VDI-Richtlinie 3511 und 3512 Blatt 3 und der EN 837-1/2. Der Montageort sollte frei von starken Erschütterungen und Wärmestrahlung sein. Nach Herstellung der Druckverbindung sind die Digitalmanometer sofort betriebsbereit.

**Vor der ersten Inbetriebnahme den Nullpunkt im drucklosen Zustand zurücksetzen.**

## 2.0 Service- und Wartungsarbeiten

Das hier beschriebene Digitalmanometer ist wartungsfrei. Der Austausch der Batterie erfolgt durch Öffnen der Klappe auf der Rückseite des Manometers.

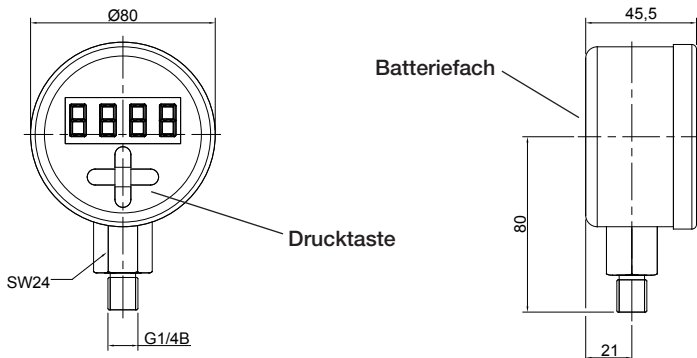
## 2.1 Stromversorgung

Zwei Batterien 1,5V micro (AAA). (nicht im Lieferumfang erhalten)

## 2.2 Tastenfunktionen

In der nachfolgenden Tabelle sind die Funktionen der Tasten erläutert:

Taste	Funktion	Beschreibung
linke Taste	Messwertspeicher auslesen	lang drücken um den Messwertspeicher auszulesen
	Einheiten umschalten	klicken um Einheiten umzuschalten
rechte Taste	Hintergrundbeleuchtung	kurz drücken für 20s Einschaltdauer
		lang drücken für dauerhaftes Einschalten
untere Taste	Nullpunktkorrektur	lange drücken um den Nullpunkt zu setzen
obere Taste	Ein/Aus	drücken um das Gerät Ein oder Aus zu schalten



Typ ME34

## 1.0 Installation and Commissioning

The pressure tapping points should be prepared in accordance with the indications given for the sockets. For more details, see e.g. regulation VDE/VDI 3511 and 3512, sheet 3, also DIN 837-1/2. The mounting position should not be subject to strong vibration and radiation heat. The digital pressure gauges are immediately ready for service after the pressure connection has been made.

**Please set the zero offset at pressureless state before first use.**

## 2.0 Service and Maintenance

The battery powered pressure gauge is maintenance free.

To exchange the battery, please open the cap on the back of the gauge.

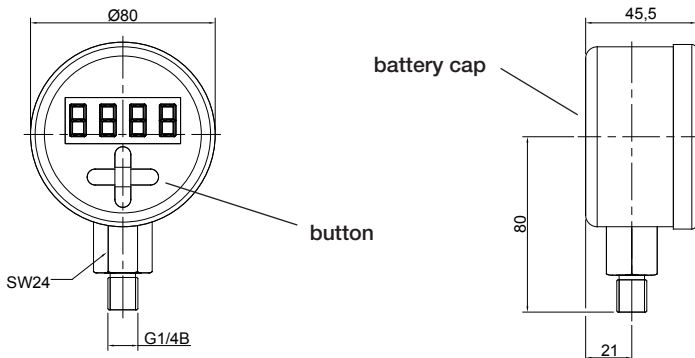
### 2.1 Supply

Two 1.5V micro(AAA) batteries (not included)

### 2.2 Operation

Please see below how to operate the pressure gauge:

button	function	explanation
left button	read data	press long to read the data logger
	switch units	press short to switch between units
right button	Backlight	press short to turn on for 20s
		press long to turn on permanent
lower button	zero offset correction	press long to set the offset
upper button	on/off	press to turn the device on and of



type ME34