

### Low Batt Signal

If during use the LED switches off and a one sec cyclic audible signal is obtained, replace the battery within 15 min for continued working.

### Changing the battery

- Open housing screw (rear of instrument).
- Insert 9 V block battery. Observe polarisation.
- Close housing.

Note on disposal: Dispose of empty batteries responsibly. Batteries should be placed in plastic bags to avoid short-circuits.

### Technical data

Measuring range: 0 to 10,000 ppm (1 vol%) CH4  
at max. 200 ppm LED is yellow  
at max. 10,000 ppm LED is red  
Alarm threshold:  
1. Alarm threshold:  
2. Alarm threshold:  
Battery lifetime:  
> 5 h with alkal manganese IEC 6LR61  
4 to 45 °C  
Operating temperature:  
Storage/transport  
temperature:  
-20 to +50 °C  
90 x 57 x 42 mm  
Dimensions:  
Weight:  
Approx. 300 g  
Measuring instrument  
conforms with:  
EN 50 082 Part 1  
EN 50 081 Part 1



### Ordering data

	Part no.
testo 316-1, gas leak monitoring instrument with Instruction manual and battery	0632.0316
Case	0516.0182
TopSafe, indestructible protective case with stand	0516.0189
Plastic case to transport and store measuring instrument and accessories	0516.3120



## testo 316 - 1

### Bedienungsanleitung

Überwachungsgerät zum Aufspüren von Gaslecks.

Das testo 316-1 findet kleinste Leckagen von brennbaren Gasen an Rohrleitungen, Flanschen, Verschraubungen usw. Das biegbare Sondenrohr erreicht selbst schwer zugängliche Stellen. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten machen das Gasleck-Überwachungsgerät unentbehrlich für jeden Fachmann.

Nicht an spannungsführenden Teilen messen!

Gerät nicht in Umgebungen über 95 %rF (kondensierend) betreiben.

Zulässige Lager- und Transporttemperatur sowie die zulässige Betriebstemperatur beachten  
(z. B. Meßgerät vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!)

**testo 316-1** nicht einsetzen in geschlossenen Räumen in denen sich Gase zu einem explosiven Gemisch angesammelt haben.

Sicherstellen, dass die Gaskonzentration 20% UEG nicht übersteigt.

An Frischluft Empfindlichkeit des Sensors einstellen.

Vor der Gaslecksuche grundsätzlich eine Funktionsprüfung durchführen.

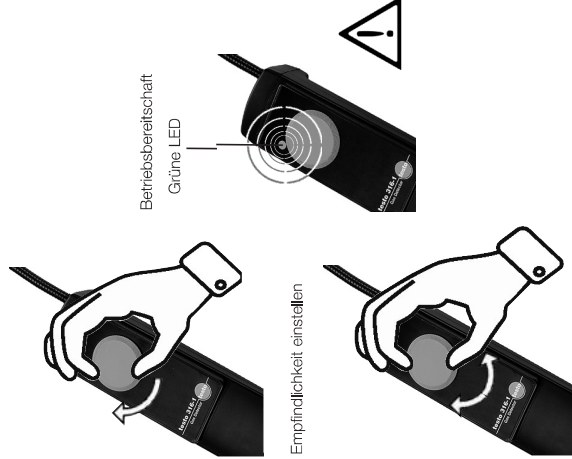
Einstellen der Empfindlichkeit des Sensors in gasbelasteter Umgebung verschiebt die Alarmschwellen nach unten.

Bei unsachgemäßer Behandlung oder Gewaltanwendung erlöschen die Gewährleistungsansprüche!

### Messen

Einschalten

- Schaltknopf drehen
- Aufheizphase des Sensors beginnt
- LED leuchtet rot
- Alarmsignal ertönt
- Aufheizphase max. 30 sec.
- LED leuchtet grün
- Alarmsignal aus
- Betriebsbereitschaft
- Kein Alarmsignal
- LED leuchtet grün
- Empfindlichkeit einstellen an Frischluft
- Schaltknopf nach rechts drehen bis akustisches Signal ertönt.
- Schaltknopf leicht nach links drehen bis Signal verstummt.



Funktionsprüfung durchführen

- Sensor mit niedrig konzentriertem Gas beaufschlagen (max. 10 sec.) oder Sensor anhauen.
- Spricht der Sensor nicht an (kein Alarm), ist das Gerät defekt und darf nicht mehr verwendet werden. Gerät muss zur Instandsetzung in den Service.

Lecksuche durchführen

- Akustisches Signal bei ausströmenden Gas Signal wird mit zunehmender Konzentration schneller

- Alarm > 200 - 10000 ppm
- LED wechselt von grün auf gelb
- Signalton
- Alarm > 10000 ppm
- LED wechselt von gelb auf rot
- Signalton