

# Bimetallthermometer

## Bimetal thermometers

### TCM-63

Stahlblech schwarz DN 63 mit Befestigungsfeder  
Anliegethermometer

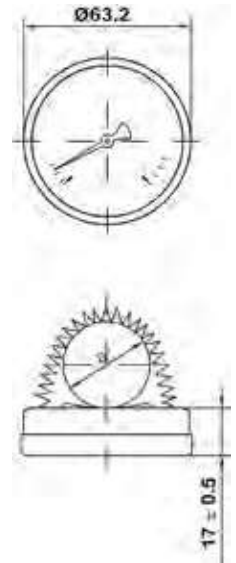
### TCM-63

*Black steel case DN 63 and fixing spring*  
*For surface mounting on pipes in domestic and industrial heating systems*



Optionen: siehe Seite 203  
Options : see page 203

**Abmessungen (mm)**  
**Overall dimensions (mm)**



#### WERKSTOFFE

Gehäuse: Stahlblech schwarz  
Ring: Stahlblech verchromt  
Sichtscheibe: Kunststoff transparent  
Zifferblatt: Aluminium weiß  
Zeiger: Kunststoff schwarz  
Befestigungsfeder:  
Federstahl für Rohrbefestigung Ø 30 bis 65 mm  
Messelement: Bimetallspirale  
Temperaturübertragung:  
Durch Kontakt an der Gehäuserückseite

#### MATERIALS

*Case: Black steel, powder coated*  
*Bezel ring: Chrome-plated steel*  
*Window: Clear plastic*  
*Dial: White aluminium*  
*Pointer: Black plastic*  
*Fixing spring:*  
*Spring steel, for pipe connections from Ø 30 to 65 mm*  
*Temperature element: Bimetal, spiralled*  
*Temperature connection:*  
*By contact on the rear surface*

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Ausführung EN 13190  
Zulässige Temperatur:  
Umgebung: -20 ... +60 °C  
Medium: Gemäß Skale  
Lagerung: -20 ... +60 °C  
Arbeitstemperatur: Gemäß Skale  
Temperatureffekt: Nicht zutreffend  
Genauigkeitsklasse: Kl. 2  
Schutzart: IP 31 nach IEC/EN 60529  
Einzelgewicht: 0.065 kg

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

*Design: EN 13190*  
*Temperature limits:*  
*Ambient: -20 ... +60 °C*  
*Medium: as per scale indication*  
*Storage: -20 ... +60 °C*  
*Operating temperature: As per scale indication*  
*Temperature effect: Not applicable*  
*Accuracy class: cl. 2*  
*Ingress: IP 31 for IEC/EN 60529*  
*Individual weight: 0.065 kg*

### Temperaturbereich - Temperature range

60°C / 120°C