

**Fig. 21 Universalthermometer
mit Messfühler, nach unten**



Downloads:

[GOST-R-Zertifikat](#)

[Maßzeichnung](#)

Einsatz- und Leistungsmerkmale:

- Kostengünstige Temperaturmessung in geschlossenen Wasserkreisläufen im Sanitär-, Heizungs- und Kesselbau
- Robustes und unzerbrechliches Stahlblechgehäuse, Sichtscheibe aus kratzunempfindlichem Instrumentenglas, Messfühler und Schutzrohr standardmäßig aus Messing
- Geeignet für den Einsatz in wettergeschützten Innenräumen (IP42)
- Vereinfachte Montage, da das Gehäuse auch bei fixiertem Messfühler, auf die optimale Ableseposition nachträglich verdreht werden kann.
- Standardmessbereiche gemäß EN 13190 zwischen -40°C und +600°C
- Standard Messgenauigkeit: Klasse 2
- Standardmessfühler in Messing, \varnothing 7 mm; optional \varnothing 6 mm



Technische Daten:

- **Bauart-Norm:** in Anlehnung an EN 13190
- **Messprinzip:** Temperaturabhängige Längenausdehnung von Metallen
- **Anzeigebereiche:** -40°C bis +600°C, lt. EN 13190
- **Anzeigegenauigkeit:** Klasse 2, lt. EN 13190
- **Messbereichsspanne:** mind. 60°C, z.B.: -20°C bis +40°C
- **Nenngrößen:** NG 80; NG 100; NG 160
- **Anschlußlage:** nach unten
- **Gehäusebauart:** Gehäuse mit Übersteckring
- **Gehäusematerial:** Boden: Stahlblech blau verzinkt;
Übersteckring Stahlblech verzinkt poliert
- **Gehäuse Schutzart:** IP42 gemäß EN 60529/IEC 529
- **Zeigernachstellkorrektur:** Messingschraube im Tauchschaftende
- **Skalenteilung:** gemäß EN 13190
- **Einsatzgrenzen:** max. 6 bar am glatten Messfühler, ohne Schutzrohr
- **Standardmessfühler:** Typ 01 - MS, Messfühler und Standard-Schutzrohr in Messing
- **Mindest Eintauchtiefe:** 40mm