

DATENBLATT

Wöhler DT 310 Differenzthermometer



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Das Wöhler DT 310 Differenzthermometer ist ein praktisches, mobiles, batteriebetriebenes Messgerät zur Messung von Temperaturdifferenzen. Es zeigt sowohl einzelne Temperaturen als auch automatisch die Differenz zwischen zwei gemessenen Temperaturen an. Über die Messung einzelner Temperaturen hinaus ergeben sich dadurch Einsatzmöglichkeiten, z. B. bei der Ermittlung des Wirkungsgrades einer Heizungsanlage oder zur direkten Anzeige der Differenz zwischen Vorlauftemperatur und Rücklauftemperatur.

Anwendungen und Funktionalität

- Temperaturmessungen in unterschiedlichen Bereichen, mit zwei Messkanälen und Dualdisplay
- Temperaturdifferenzen, z. B. am Vor- und Rücklauf von Heizungsrohren
- Oberflächentemperaturmessung an Wasser- und Abgasleitungen
- Messungen von Luft- und Abgastemperaturen

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler DT 310 Differenzthermometer
- Oberflächentemperaturfühler Typ K
- Batterien
- Kunststoffkoffer

Technische Daten

Messbereich / Auflösung	-200...650 °C / 0,1 °C 640...1370 °C / 1 °C
Genauigkeit	-200...1370 °C ±0,3 % v. Messwert ±0,7 °C
Stromversorgung	4 AAA Batterien
Umgebungsbedingungen	0...85 % r.F. (nicht kondensierend) 0...50 °C
Größe	181 x 72 x 32 mm