

0614 0240



Hochpräziser Temperaturfühler



Hochpräziser Temperaturfühler für den Einsatz in der Qualitätssicherung, Kalibrierdienstleistungen und Labors.

Anschließbar an die Referenz-Messgeräte testo 645, testo 950, 650, 400 (ab Version 2.02), 454 (ab Version 1.04).

Technische Daten allgemein

Eintauchtiefe

Minimale Eintauchtiefe: 90 mm

Maximale Eintauchtiefe: 220 mm

Messbereich -40,000...+300,000°C

Messgenauigkeit

Bereich -40,000...-0,001°C $\pm(0,05^\circ\text{C} + 0,05\% \text{ v. Mw.})$

0,000...+100,000°C $\pm 0,05^\circ\text{C}$

+100,001...+300,000°C $\pm(0,05^\circ\text{C} + 0,05\% \text{ v. Mw.})$

Betriebstemperatur -10...+60°C

Technische Daten für **testo 950, testo 650, testo 400**

Auflösung

Display 1/1000 (-40,000...+300,000°C)

Speicher 1/100

Online-Messung ComSoft 3 1/100

Technische Daten für **testo 454**

Auflösung

Display 1/100 (-40,00...-10,00°C)

1/1000 (-9,999...+99,999°C)

1/100 (+100,00...+300,00°C)

Speicher 1/1000

Online-Messung ComSoft 3 1/1000

0614 0240



Highly accurate temperature probe



Highly accurate temperature probe for applications in quality assurance, calibration services and laboratories.

Can be connected to testo 645, testo 950, 650, 400 (from version 2.02), 454 (from version 1.04) measuring instruments.

General technical data

Immersion depth

Minimum immersion depth: 90 mm

Maximum immersion depth: 220 mm

Measurement range -40,000 to +300,000°C

Measurement accuracy

Range -40,000 to -0,001°C $\pm(0.05^{\circ}\text{C} + 0.05\%$ of reading)

0,000 to +100,000°C $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$

+100,001 to +300,000°C $\pm(0.05^{\circ}\text{C} + 0.05\%$ of reading)

Operating temperature -10 to +60°C

Technical data for **testo 645, testo 950, testo 650, testo 400**

Resolution

Display 1/1000 (-40,000 to +300,000°C)

Memory 1/100

Online measurement/
ComSoft 3 1/100

Technical data for **testo 454**

Resolution

Display 1/100 (-40,00...-10,00°C)

1/1000 (-9,999...+99,999°C)

1/100 (+100,00...+300,00°C)

Memory 1/1000

Online measurement
ComSoft 3 1/1000