

## testo 922

Das Differenz-Thermometer erfasst die Temperaturwerte von 2 angeschlossenen Thermoelement-Fühlern und zeigt diese gleichzeitig im Display an. Kabellos, d.h. mit Messdatenübertragung per Funk, kann zusätzlich der Messwert eines weiteren Temperaturfühlers am Messgerät testo 922 angezeigt werden.

Die Differenztemperatur ist direkt abrufbar. Aktuelle Messdaten sowie Max-/Min-Daten können mit dem Testo-Schnelldrucker vor Ort ausgedruckt werden. Beim zyklischen Drucken ist zusätzlich die Ausgabe der Messdaten z.B. einmal pro Minute möglich.

testo 922, 2-Kanal Temperatur-Messgerät TE Typ K, Anschluss von einem optionalen Funkfühler, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr.  
**0560 9221**

## testo 925

Das Einkanal-Temperatur-Messgerät für den Anschluss von schnellen und zuverlässigen Thermoelement-Fühlern. Kabellos, d.h. mit Messdatenübertragung per Funk, kann zusätzlich ein weiterer Temperaturfühler am Messgerät testo 925 angezeigt werden. Ein akustischer Alarm informiert bei Grenzwertüberschreitungen. Aktuelle Messdaten sowie Max-/Min-Daten können mit dem Testo-Schnelldrucker vor Ort ausgedruckt werden.

testo 925, 1-Kanal Temperatur-Messgerät TE Typ K, akustischer Alarm, Anschluss von einem optionalen Funkfühler, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr.  
**0560 9250**

## Schnelle Temperaturmessung mit großem Messbereich

### Gemeinsame Vorteile testo 922, 925

- Vor-Ort-Ausdruck mit Testo-Schnelldrucker
- Fortlaufende Anzeige der Max-/Min-Werte
- Hold-Taste zum Festhalten des Messwertes
- TopSafe, unverwüstliche Schutzhülle, schützt vor Schmutz und Stoß (Option)
- Display-Beleuchtung

### testo 922

- Zweikanal-Messgerät mit optionalem Funkfühler
- Anzeige der Differenztemperatur
- Zyklisches Drucken der Messwerte, z.B. einmal pro Minute

### testo 925

- Einkanal-Messgerät mit optionalem Funkfühler
- Bei Grenzwertüberschreitung ertönt akustischer Alarm



| Luftfühler                                                                                                                                                  | Abbildung | Messbereich       | Genauigkeit | t99    | Best.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------|--------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robuster Luftfühler, TE Typ K</li> </ul>                                                                           |           | -60 ... +400 °C   | Klasse 2*   | 25 sec | 0602 1793 |
| Tauch-/Einstechfühler                                                                                                                                       | Abbildung | Messbereich       | Genauigkeit | t99    | Best.-Nr. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K</li> </ul>                                      |           | -60 ... +1000 °C  | Klasse 1*   | 2 sec  | 0602 0593 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K (Kalibrierung über +300 °C nicht möglich)</li> </ul> |           | -60 ... +800 °C   | Klasse 1*   | 3 sec  | 0602 2693 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K                                                                                                                         |           | -200 ... +1000 °C | Klasse 1*   | 5 sec  | 0602 5792 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, für Messungen in Luft/Abgasen (nicht geeignet für Messungen in Schmelzen), TE Typ K                                              |           | -200 ... +1300 °C | Klasse 1*   | 4 sec  | 0602 5693 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K                                                                                                                         |           | -200 ... +40 °C   | Klasse 3*   | 5 sec  | 0602 5793 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K</li> </ul>                                                           |           | -60 ... +400 °C   | Klasse 2*   | 7 sec  | 0602 1293 |

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

\*Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40...+1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200...+40 °C (Typ K).

**testo 922 / testo 925**
**Fühler**

| Oberflächenfühler                                                                                                                                                                                                 | Abbildung                                                                                      | Messbereich      | Genauigkeit | t99     | Best.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Reaktionsschneller Paddel-Oberflächenfühler, zur Messung an schwer zugänglichen Stellen wie z.B. an schmalen Öffnungen und Ritzen, TE Typ K</li> </ul>                     | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | 0 ... +300 °C    | Klasse 2*   | 5 sec   | 0602 0193 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K</li> </ul>            | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>                                                    | -60 ... +300 °C  | Klasse 2*   | 3 sec   | 0602 0393 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiterter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K</li> </ul>                                                                    | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>                                                    | -60 ... +400 °C  | Klasse 2*   | 30 sec  | 0602 1993 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K</li> </ul> | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>                                                    | -60 ... +300 °C  | Klasse 2*   | 3 sec   | 0602 0993 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K</li> </ul>                                                                  | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>                                                    | -60 ... +1000 °C | Klasse 1*   | 20 sec  | 0602 0693 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Flachkopf-Oberflächenfühler mit Teleskop max. 680 mm für Messungen an schwer zugänglichen Stellen, TE Typ K</li> </ul>                                                     | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt, 1.6 m, (bei ausgefahrenem Teleskop entsprechend kürzer)</p> | -50 ... +250 °C  | Klasse 2*   | 3 sec   | 0602 2394 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Magnetfühler, Haftkraft ca. 20 N, mit Haft-Magneten, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K</li> </ul>                                                            | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | -50 ... +170 °C  | Klasse 2*   | 150 sec | 0602 4792 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K</li> </ul>                                   | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | -50 ... +400 °C  | Klasse 2*   |         | 0602 4892 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Typ K</li> </ul>                                     | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | -50 ... +120 °C  | Klasse 1*   | 90 sec  | 0628 0020 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280°C, TE Typ K</li> </ul>                                           | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | -60 ... +130 °C  | Klasse 2*   | 5 sec   | 0602 4592 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatz-Messkopf für Rohranlegefühler, TE Typ K</li> </ul>                                                                                                                  | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | -60 ... +130 °C  | Klasse 2*   | 5 sec   | 0602 0092 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz. bis +130 °C, TE Typ K</li> </ul>                                             | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | -50 ... +100 °C  | Klasse 2*   | 5 sec   | 0602 4692 |
| Foodfühler                                                                                                                                                                                                        | Abbildung                                                                                      | Messbereich      | Genauigkeit | t99     | Best.-Nr. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K</li> </ul>                                                                                                 | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | -60 ... +400 °C  | Klasse 2*   | 7 sec   | 0602 2292 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Robuster Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, IP65, verstärkte Leitung (PUR), TE Typ K</li> </ul>                                                             | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | -60 ... +400 °C  | Klasse 1*   | 6 sec   | 0602 2492 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter robuster Tauch-/Einstechfühler mit Metallschutzschlauch Tmax +230°C, z.B. zur Temperaturkontrolle in kochendem Öl, TE Typ K</li> </ul>                       | <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>                                                          | -50 ... +230 °C  | Klasse 1*   | 15 sec  | 0628 1292 |
| Thermopaare                                                                                                                                                                                                       | Abbildung                                                                                      | Messbereich      | Genauigkeit | t99     | Best.-Nr. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K</li> </ul>                                                                                          |                                                                                                | -50 ... +400 °C  | Klasse 2*   | 5 sec   | 0602 0644 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K</li> </ul>                                                                                         |                                                                                                | -50 ... +400 °C  | Klasse 2*   | 5 sec   | 0602 0645 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, PTFE, TE Typ K</li> </ul>                                                                                              |                                                                                                | -50 ... +250 °C  | Klasse 2*   | 5 sec   | 0602 0646 |

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

\*Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40...+1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200...+40 °C (Typ K).

Funkfühler siehe Klappe hinten

| Zubehör                                                                                                             | Best.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Zubehör für Messgerät</b>                                                                                        |           |
| 9V-Akku für Messgerät statt Batterie                                                                                | 0515 0025 |
| Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025                                                        | 0554 0025 |
| <b>Drucker und Zubehör</b>                                                                                          |           |
| Testo-Schnelldrucker mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien             | 0554 0549 |
| Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen) langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren                 | 0554 0568 |
| <b>Transport und Schutz</b>                                                                                         |           |
| TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (testo 922)                                                                   | 0516 0222 |
| TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (testo 925)                                                                   | 0516 0221 |
| Transportkoffer für Messgerät, 3 Fühler und Zubehör (430 x 310 x 85 mm)                                             | 0516 0200 |
| Transportkoffer für Messgerät und Fühler (405 x 170 x 85 mm)                                                        | 0516 0201 |
| Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler                                                                        | 0516 0210 |
| <b>Sonstiges</b>                                                                                                    |           |
| Handgriff für steckbare Messspitzen (0602 5792/0644/0645/0646)                                                      | 0409 1092 |
| Verlängerungsleitung, 5 m, für Thermoelement-Fühler Typ K                                                           | 0554 0592 |
| Silikon Wärmeleitpaste (14g), T <sub>max</sub> = +260 °C zur Verbesserung des Wärmeübergangs bei Oberflächenfühlern | 0554 0004 |

| Zubehör                                                                                                                                                               | Best.-Nr.                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kalibrier-Zertifikate</b>                                                                                                                                          |                                                                                               |                    |                                                                                                                                                                   |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C                                                                    | 0520 0001                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                   |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur**<br>Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +150 °C; +300 °C<br>**(Gilt nur für Tauch-/Einstechfühler 0602 2693) | 0520 0021                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                   |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +300 °C; +600 °C                                                       | 0520 0031                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                   |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C                                                     | 0520 0071                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                   |
| DKD-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C                                                         | 0520 0211                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                   |
| DKD-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Oberflächentemperaturfühler berührend; Kalibrierpunkte +100 °C; +200 °C; +300 °C                                               | 0520 0271                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                   |
| <b>Technische Daten</b>                                                                                                                                               |                                                                                               |                    |                                                                                                                                                                   |
| <b>Fühlertyp</b>                                                                                                                                                      | <b>Typ K (NiCr-Ni)</b>                                                                        | <b>Batterietyp</b> | 9V-Block, 6F22                                                                                                                                                    |
| Messbereich                                                                                                                                                           | -50 ... +1000 °C                                                                              | Standzeit          | 200 h (angeschlossener Fühler, Licht aus)<br>45 h (Funkbetrieb, Licht aus)<br>68 h (angeschlossener Fühler, Licht immer an)<br>33 h (Funkbetrieb, Licht immer an) |
| Genauigkeit<br>±1 Digit                                                                                                                                               | ±(0.5 °C +0.3% v. Mw.)<br>(-40 ... +900 °C)<br>±(0.7 °C +0.5% v. Mw.)<br>(restl. Messbereich) | Abmessung          | 182 x 64 x 40 mm                                                                                                                                                  |
| Auflösung                                                                                                                                                             | 0.1 °C (-50 ... +199.9 °C)<br>1 °C (restl. Messbereich)                                       | Gewicht            | 171 g                                                                                                                                                             |
| Betriebstemp.                                                                                                                                                         | -20 ... +50 °C                                                                                | Garantie           | 2 Jahre                                                                                                                                                           |
| Lagertemp.                                                                                                                                                            | -40 ... +70 °C                                                                                |                    |                                                                                                                                                                   |
| Gehäusematerial                                                                                                                                                       | ABS                                                                                           |                    |                                                                                                                                                                   |