

## Precis temperaturmätning

Stort sortiment av Pt100- och NTC-givare

NY!

°C



## testo 720

testo 720 är ett 1-kanals-instrument för krävande mätningar i laboratorier och i industrin. Luft-, dopp- och yttemperaturgivare med mätområden från -100 till +800 °C kan anslutas till temperaturmätaren, för olika mätuppgifter. Tillsammans med det oförstörbara skyddsfoliet TopSafe, är testo 720 beständig mot korrosiva ämnen. Den glasbelagda givaren har visat vad den går för i dagligt laboratoriearbete, eftersom även den är beständig mot korrosiva ämnen.

Ett ljudlarm löser ut när gränsvärdena överskrids. Aktuella mätdata och min/max-värden kan skrivas ut på platsen med IR-skrivaren.

testo 720, 1-kanals  
temperaturmätare (Pt100/NTC) med  
batteri och fabriksprotokoll

Best.nr.  
**0560 7207**

## Precis temperaturmätning

- Utskrifter på mätplatsen med IR-skrivare
- Kontinuerlig visning av min-/maxvärden
- Hold-knapp för att frysa mätvärden
- Displaybelysning
- Ljudlarm (ställbara gränsvärden)
- Beständig mot korrosiva ämnen tillsammans med TopSafe












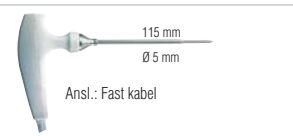
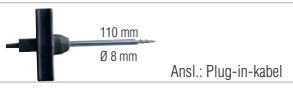
Precis temperaturmätning i industri och laboratorier med utskrift av mätdata på platsen



Glasgivare, det tåliga alternativet

| Tillbehör   | Best.nr.  |
|---|-----------|
| IR-skrivare med trådlös IRDA och IR-interface, 1 rulle skrivarpapper och 4 batterier                                      | 0554 0547 |
| Extra skrivarpapper (6 rullar)<br>Dokumentation av mätdata som är läsbar upp till 10 år                                   | 0554 0568 |
| 9 V-ackumulatör till instrument<br>Alternativ till batteri  | 0515 0025 |
| Laddare för 9V-ackumulatör<br>för extern laddning av ackumulatör 0515 0025  | 0554 0025 |
| TopSafe skyddar mot smuts och stötar  | 0516 0221 |
| Väska för mätinstrument och givare  | 0516 0210 |
| Serviceväska för mätinstrument och givare   | 0516 0201 |
| Serviceväska för mätinstrument, tre givare och tillbehör  | 0516 0200 |
| Silikonbaserad värmepasta (14g), T <sub>max</sub> = +260°C<br>Förbättrar värmeledningen hos yttemperaturgivare            | 0554 0004 |
| ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur<br>För luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: -18°C, 0°C, +60°C                     | 0520 0001 |
| ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur<br>Instrument med luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: 0°C, +150°C, +300°C        | 0520 0021 |
| ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur<br>Instrument med luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: 0°C, +300°C, +600°C        | 0520 0031 |
| ACK-kalibreringsbevis/Temperatur<br>Instrument med luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: -20°C, 0°C, +60°C               | 0520 0211 |
| ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur<br>Mätinstrument med yttemperaturgivare. Kalibreringspunkter: +60°C, +120°C, +180°C | 0520 0071 |
| ACK-kalibreringsbevis/Temperatur<br>Yttemperaturgivare för anläggning. Kalibreringspunkter: +100°C, +200°C, +300°C        | 0520 0271 |

| Tekniska data            |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Givartyp                 | Pt100  | NTC   |
| Mätområde                | -100 ... +800 °C   | -50 ... +150 °C   |
| Noggrannhet<br>±1 siffra | ±0,2% av mv (+200 ... +800 °C)<br>±0,2 °C (övr. mätområde) | ±0,2 °C (-25 ... +40 °C)<br>±0,3 °C (+40,1 ... +80 °C)<br>±0,5 °C (+80,1 ... +125 °C)<br>±0,4 °C (övr. mätområde) |
| Upplösning               | 0,1 °C   | 0,1 °C  |
| Drifttemp.               | -20 ... +50 °C   |   |
| Förvaringstemp.          | -30 ... +70 °C   |   |
| Batterityp               | Alkaliskt (mangan)   |   |
| Batteriliv               | 100 tim  |   |
| Mått                     | 182 x 64 x 40 mm   |   |
| Vikt                     | 171 g  |   |
| Material/hus             | ABS  |   |
| Garanti                  | 2 år   |   |

| Laboratoriegivare  | Bild  | Mätområde  | Noggrannhet  | t <sub>99</sub>            | Best.nr.  |
|--|---|--|--|----------------------------|-----------|
| Laboratoriegivare med utbytbart glasskyddsrör, beständig mot korrosiva ämnen                 | <br>Fast kabel<br>200 mm<br>30 mm<br>Ø 6 mm<br>Ø 5 mm              | -50 ... +400 °C                                  | Klass A  | 45 s<br>12 s <sup>2)</sup> | 0609 7072 |
| Ett glasrör skyddar dopp-/insticksgivare mot korrosiva ämnen                                 |   |  |  |                            | 0554 7072 |
| * Utan skyddsglas  |   |  |  |                            |           |
| Luftgivare   | Bild  | Mätområde  | Noggrannhet  | t <sub>99</sub>            | Best.nr.  |
| ● Effektiv, robust NTC-givare för luftmätning  | <br>Ansl.: Fast kabel 1,2 m<br>115 mm<br>50 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 4 mm | -50 ... +150 °C                                  | ±0,5% av mv (+100 ... +150 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (övr. mätområde) | 60 s                       | 0613 1712 |
| ● Effektiv och robust Pt100-givare för luftmätningar   | <br>Fast kabel<br>114 mm<br>50 mm<br>Ø 4 mm                        | -50 ... +400 °C                                  | Klass A  | 70 s                       | 0609 1773 |
| Yttertemperaturgivare  | Bild  | Mätområde  | Noggrannhet  | t <sub>99</sub>            | Best.nr.  |
| ● Vattentät NTC-givare för yttertemperaturmätning på släta ytor                              | <br>Ansl.: Fast kabel 1,2 m<br>115 mm<br>50 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 6 mm | -50 ... +150 °C                                  | ±0,5% av mv (+100 ... +150 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (övr. mätområde) | 35 s                       | 0613 1912 |
| Rörgivare (kardborre) för max. rördiameter 75 mm, Tmax. +75°C, NTC                           | <br>Ansl.: Fast kabel<br>300 mm                                    | -50 ... +70 °C                                   | ±0,2 °C (-25 ... +70 °C)<br>±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)                                   | 60 s                       | 0613 4611 |
| ● Robust och vattentät Pt100-givare för mätning av yttertemperaturer                         | <br>Fast kabel<br>114 mm<br>50 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 9 mm              | -50 ... +400 °C                                  | Klass B  | 40 s                       | 0609 1973 |
| Dopp-/insticksgivare   | Bild  | Mätområde  | Noggrannhet  | t <sub>99</sub>            | Best.nr.  |
| ● Vattentät NTC-givare för dopp-/insticksmätning   | <br>Ansl.: Fast kabel<br>115 mm<br>50 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 4 mm       | -50 ... +150 °C                                  | ±0,5% av mv (+100 ... +150 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (övr. mätområde) | 10 s                       | 0613 1212 |
| ● Robust och vattentät Pt100-givare för dopp-/insticksmätning                                | <br>Fast kabel<br>114 mm<br>50 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 3,7 mm           | -50 ... +400 °C                                  | Klass A  | 12 s                       | 0609 1273 |
| Livsmedelsgivare   | Bild  | Mätområde  | Noggrannhet  | t <sub>99</sub>            | Best.nr.  |
| ● NTC-givare för livsmedel av rostfritt stål (IP65) med PUR-kabel                            | <br>Ansl.: Fast kabel<br>125 mm<br>15 mm<br>Ø 4 mm<br>Ø 3 mm     | -50 ... +150 °C <sup>2)</sup><br>-25 ... +120 °C | ±0,5% av mv (+100 ... +150 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (övr. mätområde) | 8 s                        | 0613 2211 |
| ● NTC-givare för livsmedel av rostfritt stål (IP67) med teflonkabel, upp till +250°C         | <br>Ansl.: Fast kabel<br>125 mm<br>15 mm<br>Ø 4 mm<br>Ø 3 mm     | -50 ... +150 °C                                  | ±0,5% av mv (+100 ... +150 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (övr. mätområde) | 8 s                        | 0613 3311 |
| ● Robust insticksgivare för livsmedel med NTC-sensor och specialhandtag, förstärkt PUR-kabel | <br>Ansl.: Fast kabel<br>115 mm<br>30 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 3,5 mm   | -50 ... +150 °C <sup>2)</sup>                    | ±0,5% av mv (+100 ... +150 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (övr. mätområde) | 7 s                        | 0613 2411 |
| ● NTC-givare för djupfrysta livsmedel med korkskruvsspets                                    | <br>Ansl.: Plug-in-kabel<br>110 mm<br>30 mm<br>Ø 8 mm<br>Ø 4 mm  | -50 ... +140 °C <sup>2)</sup>                    | ±0,5% av mv (+100 ... +140 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (övr. mätområde) | 20 s                       | 0613 3211 |
| ● Robust Pt100-givare av rostfritt stål för livsmedel (IP65)                                 | <br>Fast kabel<br>125 mm<br>15 mm<br>Ø 4 mm<br>Ø 3 mm            | -50 ... +400 °C                                  | Klass A  | 10 s                       | 0609 2272 |

● Med denna givare är mätinstrumentet vattentätt i TopSafe.

2) Mätområde upp till +125°C, kortvarigt till +150°C eller +140°C (2 minuter)



**Nordtec Instrument AB**

Box 12036, 402 41 Göteborg  
Majnabbeterminalen  
Telefon 031-704 10 70  
Telefax 031-12 50 42  
E-post: nordtec@nordtec.se  
Internet:www.nordtec.se