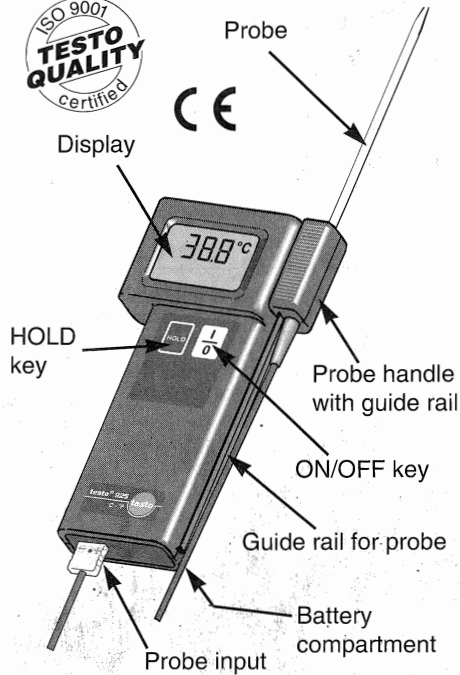


testo**testo 925****Thermometer
Instruction manual**

Measuring instrument conforms with EN 50081-1 + EN 50082-1

Testo GmbH & Co.

Postfach 1140, D-79849 Lenzkirch
Telefon (0 76 53) 6 81 - 0, Tlx (7) 76 53 10=ELRO,
Telex 7 72 23 34 elro d, Telefax (0 76 53) 68 11 00

Technical data - instrument

Sensor:	NiCr-NiAl (plug-in thermocouple connection type K)
Measuring range:	-60 to +1000 °C (-75 to +1830 °F)
Accuracy:	±1 °C/±1.8 °F, ±0.5 % of m.v. (-40 to +900 °C/ -40 to +1650 °F) ± 2 °C/±3.6 °F, ± 1 % of m.v. (remaining range)
Resolution:	0.1 °C / 1 °C (0.1 °F/1 °F) automatic conversion of resolution from 0.1 °C/°F to 1 °C(1 °F) from +200°C (+390 °F)
Battery life:	> 100 h (alcali-mang.) Low battery display Switches off automatically (Auto OFF) after 14 min.
Operating temp.:	0 to +40 °C (+32 to +100 °F)
Storage/transport temp.:	-20 to +70 °C (-4 to +155 °F)
Housing material	ABS

Warranty

testo 925 instrument	24 months
Probes	12 months

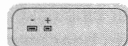
If the instrument is opened, improperly handled or if force is applied, no warranty will be granted!

Description

testo 925 is a simple to clean, rugged and easy-to-use temperature measuring instrument with a measuring range of -60 °C to +1000 °C (-75 °F to +1830 °F). The different probes enable the instrument to be used for a variety of different applications.

Safety instructions**Please read before using instrument!**

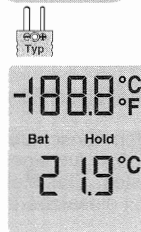
Do not measure on live parts!
Observe the measuring range of the sensor! Overheating will destroy the probe!
Observe permissible storage, transport and operating temperatures (e.g. protect measuring instrument from direct sunlight).
Avoid applications in aggressive acids or solutions.
If the instrument is opened, improperly handled or if force is applied, no warranty will be granted!

Instructions of use

Insert probe

Observe polarization!

When removing the plug, never pull on the lead!



Switch on the instrument. A short display and segment test follows. The measuring instrument is now operational.

Ordering data - instrument

Description	Part no.
Temperature measuring instrument	
testo 925	0560.9254
battery, instruction manual	
Temperature measuring instrument	
testo 925 TÜV approved	0560.9252
battery, instruction manual	
9 V rechargeable battery	0515.0025
Charger	0554.0025
for the external charge of rech. batteries	

Probes

Description	Part no.
Measuring range, t ₉₉	
Thermocouple	0602.0644
-60 to +400 °C (-75 to +750 °F), 5 sec.	
Immersion/penetration probe	0602.0292
-60 to +400 °C (-75 to +750 °F), 10 sec.	
Immersion/penetration probe	0602.1292
-60 to +400 °C (-75 to +750 °F), 10 sec.	
Immersion/penetration probe	0602.2692
-60 to +800 °C (-75 to +1470 °F), 2 sec.	
Immersion/penetration probe	0602.2292
-60 to +400 °C (-75 to +750 °F), 10 sec.	
Immersion/penetration probe	0602.3392
-60 to +400 °C (-75 to +750 °F), 5 sec.	
Immersion measuring tip	0602.5792
-60 to +1000 °C (-75 to +1830 °F), 5 sec.	
Immersion probe	0602.0592
-60 to +1000 °C (-75 to +1830 °F), 2 sec.	
Air probe	0602.1792
-60 to +400 °C (-75 to +750 °F), 40 sec.	
Air probe	0602.9792
-60 to +400 °C (-75 to +750 °F), 30 sec.	



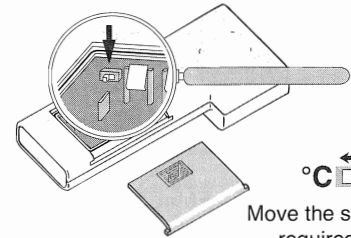
Measured values can be held in display by pressing the HOLD key.



The instrument switches off automatically after 14 mins (except when HOLD is activated).

Should the ambient temperature change (e.g. place of measurement is altered - indoor/outdoor measurements), the measuring instrument requires several minutes to adapt.

testo 925 enables the user to measure in °C or in °F. A small switch is situated on the left next to the battery contacts.



Move the switch as required.

Battery replacement

Should "Bat" flash in the display, the battery has a remaining life of approx. 10 hours. Should "Bat" be displayed permanently, the battery should be replaced within 1-2 hours. The instrument switches off automatically when the battery voltage is too low. Remove the old battery and replace with the new type 9V (IEC 6 F 22) battery (observe polarization).

Probes

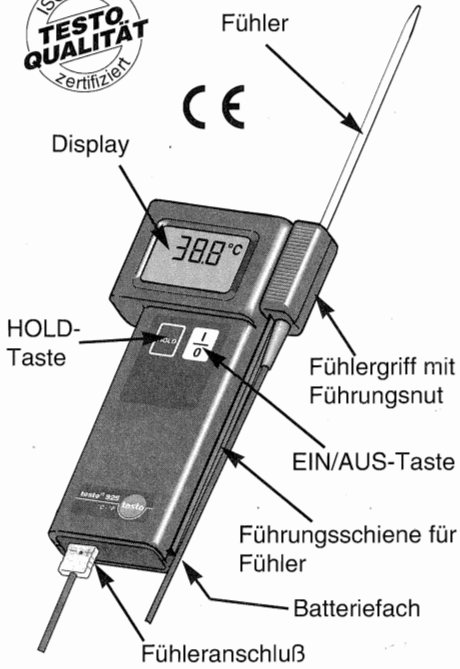
Description	Part no.
Measuring range, t ₉₉	
Air probe	0602.0592
-60 to +1000 °C (-75 to +1830 °F), 40 sec.	
Flue gas probe TÜV approved	0602.9492
-60 to +500 °C (t ₉₉), (-75 to +930 °F), 60 sec.	
Flue gas probe TÜV approved	0601.0092
-60 to +500 °C (t ₉₉), (-75 to +930 °F), 60 sec.	
Surface probe	0602.1992
-60 to +400 °C (-75 to +750 °F), 30 sec.	
Surface probe	0602.0692
-60 to +1000 °C (-75 to +1830 °F), 20 sec.	
Surface probe	0602.0792
-60 to +1000 °C (-75 to +1830 °F), 20 sec.	
Surface probe	0602.0392
-60 to +300 °C, short term to +500 °C, 3 sec. (-75 to +570 °F, short term to +930 °F)	
Surface probe	0602.0192
-60 to +300 °C, short term to +500 °C, 3 sec. (-75 to +570 °F, short term to +930 °F)	
Surface measuring tip	0602.5292
-60 to +1000 °C (-75 to +1830 °F), 20 sec	
Surface measuring tip	0602.5392
-60 to +1000 °C (-75 to +1830 °F), 20 sec.	
Pipe clamp probe	0602.4592
-60 to +130 °C, short term to +280 °C, 5 sec. (-75 to +265 °F, short term to +535 °F)	
Surface measuring head	0602.0092
-60 to +250 °C (-75 to +480 °F), 5 sec.	
Infrared probe	0602.0750
-18 to +260 °C (-25 to +500 °F), 2 sec.	
Handle for measuring tip	0409.1092

For more information get your free testo 925 brochure.

testo

testo 925

Temperatur-Meßgerät
Bedienungsanleitung



Testo Meßgerät konform zu
EN 50081-1 + EN 50082-1
Measuring instrument conforms
with EN 50081-1 + EN 50082-1

0973.2180/R/wh/08.95

Benutzungshinweise

testo 925 ist ein pflegeleichtes, robustes und einfach zu bedienendes Temperaturmeßgerät mit einem Meßbereich von -60 °C bis +1000 °C. Die verschiedenen Fühler ermöglichen einen vielseitigen Einsatz des Gerätes.

Sicherheitshinweise

Bitte unbedingt vor Inbetriebnahme lesen!

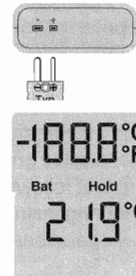
Niemals an spannungsführenden Teilen messen!
Meßbereiche der Meßwertaufnehmer beachten! Bei Überhitzung werden die Fühler zerstört.
Zulässige Lager- und Transporttemperatur sowie die zul. Betriebstemperatur beachten (z. B. Meßgerät vor direkter Sonneneinstrahlung schützen)
Vermeiden Sie den Einsatz in aggressiven Säuren oder Basen.
Bei Öffnen des Gerätes, unsachgemäßer Behandlung oder Gewaltanwendung erlöschen die Gewährleistungsansprüche!

Inbetriebnahme

Fühler einstecken!

Polung beachten!

Beim Entfernen des Steckers nicht an der Leitung ziehen!



Gerät einschalten.

Nach dem Einschalten erfolgt ein kurzer Anzeigen- und Funktionstest. Das Meßgerät ist jetzt einsatzbereit.



Mit der HOLD-Taste können Meßwerte im Display festgehalten werden.



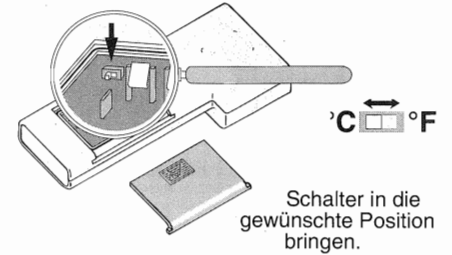
Auto-Off-Funktion

Nach 14 Min. schaltet das Gerät automatisch ab (außer bei HOLD).

Bei Veränderung der Umgebungstemperatur (z. B. Wechsel des Meßortes - Innen-/Außenmessung) benötigt das Meßgerät eine Angleichungsphase von einigen Minuten.

°C/°F Umschaltung

testo 925 ermöglicht die Umschaltung der Meßgröße von °C in °F. Links neben den Batteriekontakten befindet sich ein Miniaturschalter.



Schalter in die gewünschte Position bringen.

Batteriewechsel

Blinkt im Display "Bat" beträgt die Standzeit noch ca. 10 Std. Erscheint "Bat" konstant wird ein Batteriewechsel innerhalb der nächsten 1-2 Std. notwendig. Bei unzureichender Bat. Spannung schaltet das Gerät automatisch ab. Verbrauchte Batterie herausnehmen und neue Batterie, Typ 9V (IEC 6 F 22) einsetzen (Polung beachten!).

Technische Daten - Gerät

Meßwertaufnehmer: ..NiCr-Ni (Thermoelement Steckverbindung Typ K)

Meßbereich:-60...+1000 °C

Genauigkeit:± 1 °C, ± 0,5 % v. Mw. (-40...+900 °C)
.....± 2 °C, ± 1 % v. Mw. (restlicher Bereich)

Auflösung:0,1 °C / 1 °C
.....automatische Umschaltung der Auflösung von 0,1 °C auf 1 °C ab +200°C

Batterie-Standzeit: ..> 100 h (Alkali-Mangan)
.....Low-Batt.-Anzeige autom. Abschaltung (Auto OFF) nach 14 min.

Betriebstemperatur:..0...+40 °C

Lager/Transporttemp.....-20...+70 °C

Gehäusematerial:ABS

Meßgerät konform zu EN 50081-1 + EN 50082-1

Garantie

Meßgerät testo 925.....24 Monate

Fühler12 Monate

Bei Öffnen des Gerätes, unsachgemäßer Behandlung oder Gewaltanwendung erlöschen die Gewährleistungsansprüche!

Bestelldaten - Gerät

Beschreibung	Best.-Nr.
Temperaturmeßgerät	
testo 925.....	0560.9254
Batterie, Bedienungsanleitung	
Temperaturmeßgerät	
testo 925 TÜV geprüft.....	0560.9252
Batterie, Bedienungsanleitung	
9 V-Akku	0515.0025
Ladegerät	0554.0025
zum externen Laden des Akkus	

Fühler

Beschreibung	Best.-Nr.
Thermoelementpaar	0602.0644
-60...+400 °C, 5 sec.	
Tauch/Einsteckfühler	0602.0292
-60...+400 °C, 10 sec.	
Tauch/Einsteckfühler	0602.1292
-60...+400 °C, 10sec.	
Tauch/Einsteckfühler	0602.2692
-60...+800 °C, 2 sec.	
Tauch/Einsteckfühler	0602.2292
-60...+400 °C, 10 sec.	
Tauch/ Einsteckfühler	0602.3392
-60...+400 °C, 5 sec.	
Tauchmeßspitze	0602.5792
-60...+1000 °C, 5 sec.	
Tauchfühler	0602.0592
-60...+1000 °C, 2 sec.	
Luftfühler	0602.1792
-60...+400 °C, 40 sec.	
Luftfühler	0602.9792
-60...+400 °C, 30 sec.	

Fühler

Beschreibung	Best.-Nr.
Luftfühler	0602.0592
-60...+1000 °C, 40 sec.	
Rauchgasfühler TÜV geprüft	0602.9492
-60...+500 °C (T ₉₀), 60 sec.	
Rauchgasfühler TÜV geprüft	0601.0092
-60...+500 °C (T ₉₀), 60 sec.	
Oberflächenfühler	0602.1992
-60...+400 °C, 30 sec.	
Oberflächenfühler	0602.0682
-60...+1000 °C, 20 sec.	
Oberflächenfühler	0602.0792
-60...+1000 °C, 20 sec.	
Oberflächenfühler	0602.0392
-60...+300 °C, kurz. bis +500 °C, 3 sec.	
Oberflächenfühler	0602.0192
-60...+300 °C, kurz. bis + 500 °C, 3 sec.	
Oberflächenmeßspitze	0602.5292
-60...+1000 °C, 20 sec.	
Oberflächenmeßspitze	0602.5392
-60...+1000 °C, 20 sec.	
Rohranlegefühler	0602.4592
-60...+130 °C, kurz. bis +280 °C, 5 sec.	
Meßkopf	0602.0092
-60...+250 °C, 5 sec.	
Infrarot-Fühler	0602.0750
-18...+260 °C, 2 sec.	
Handgriff für Meßspitze	0409.1092

Für weitere Informationen fordern Sie bitte den Prospekt testo 925 an.