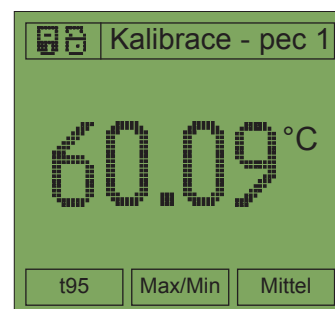


Firemní logo	Vzor s.r.o.																									
Datum, čas	24.09.2000 08:13:00																									
Název měření	Střední hodnota - bodově																									
Místo měření	Plotna 16																									
Naměřené hodnoty	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1 °C</th> <th>2 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>165.24</td><td>163.01</td></tr> <tr><td>02</td><td>165.03</td><td>161.24</td></tr> <tr><td>03</td><td>164.76</td><td>164.34</td></tr> <tr><td>04</td><td>163.24</td><td>163.58</td></tr> <tr><td>05</td><td>166.02</td><td>162.08</td></tr> <tr><td>06</td><td>164.78</td><td>161.69</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>164.85 °C</td></tr> <tr><td>2</td><td>162.66 °C</td></tr> </tbody> </table>		1 °C	2 °C	01	165.24	163.01	02	165.03	161.24	03	164.76	164.34	04	163.24	163.58	05	166.02	162.08	06	164.78	161.69	1	164.85 °C	2	162.66 °C
	1 °C	2 °C																								
01	165.24	163.01																								
02	165.03	161.24																								
03	164.76	164.34																								
04	163.24	163.58																								
05	166.02	162.08																								
06	164.78	161.69																								
1	164.85 °C																									
2	162.66 °C																									
Spočítané hodnoty																										
Informační pole	Info: Jmenovitá hodnota teploty plotny: Střední hodnota měřená bodově 165.00 °C ±5 °C																									



Vysoce přesné měření s rozlišením 1/100

Rozsáhlý sortiment sond:

- Měření teploty (°C)
např. potravinářské vpichovací sondy, povrchové kontaktní sondy plus dalších 200 sond pro všeobecné i speciální použití.
- Měření
CO, CO₂, ot/min, mV/mA.

Přístroj testo 950 dnes dokáže měřit

- Teplotu
- CO, CO₂
- U/min
- mA, mV

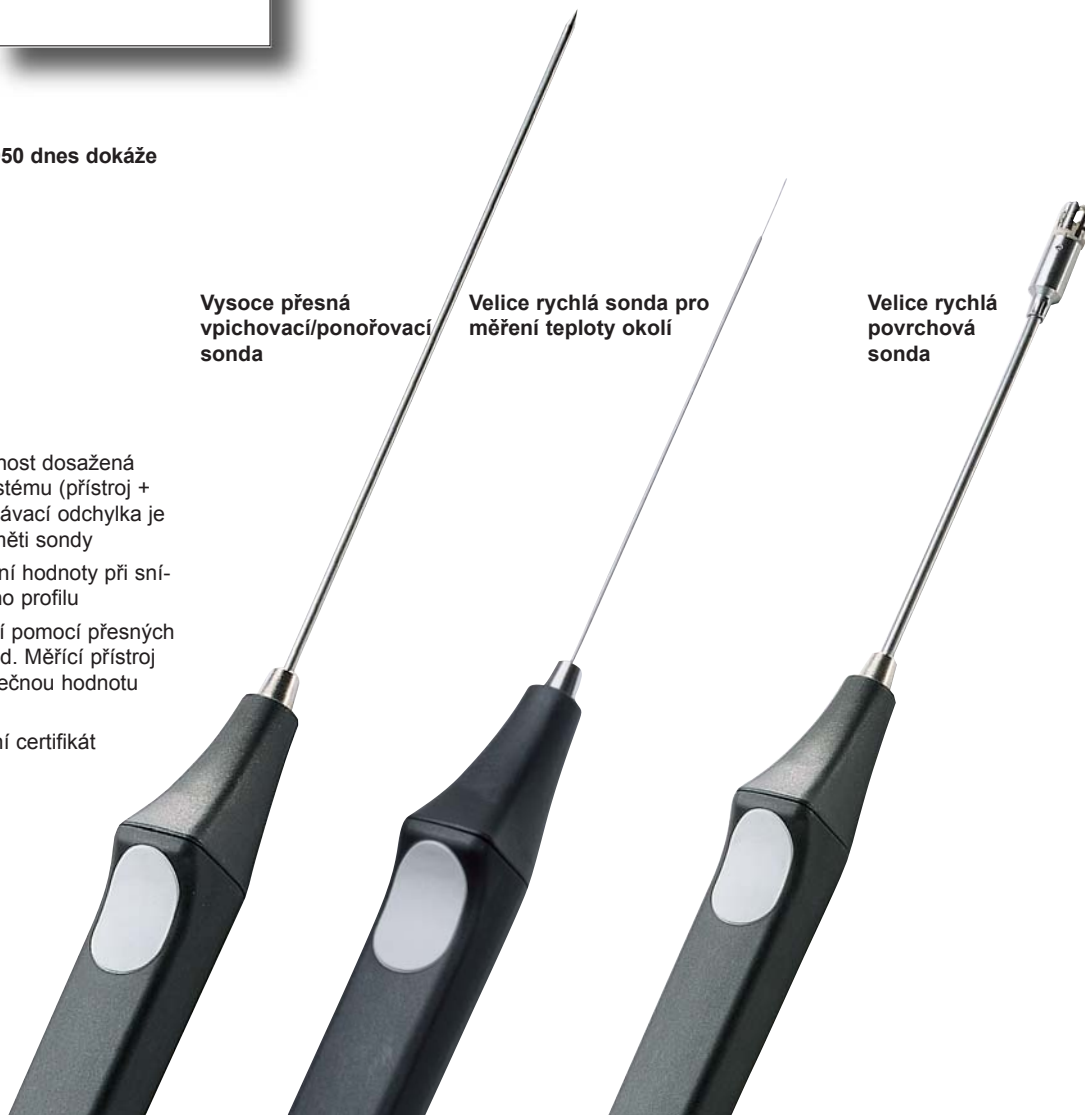
Vysoce přesná vpichovací/ponořovací sonda

Velice rychlá sonda pro měření teploty okolí

Velice rychlá povrchová sonda

Přednosti:

- Nejvyšší přesnost dosažená srovnáním systému (přístroj + sonda). Srovnávací odchylka je uložena v paměti sondy
- Výpočet střední hodnoty při snímání teplotního profilu
- Rychlé měření pomocí přesných teplotních sond. Měřicí přístroj propočítá konečnou hodnotu (t95)
- DKD kalibrační certifikát





Možnost rozšíření
Čárové kódy
Management dat
Tisk
500 000 hodnot
Referenční měření

Nasaditelná tiskárna

Naměřené hodnoty je možné okamžitě vytisknout přímo na místě

Přehledný grafický displej

3 volně osaditelná funkční tlačítka

Uložení naměřených hodnot do paměti přístroje, nebo jejich tisk

Datový port pro komunikaci s PC, konektor pro připojení čtecího pera čárového kódu

Jednoduchá obsluha pomocí kurzoru

2 konektory pro libovolné sondy

Konektor pro síťové připojení / rychlonabíjení

Vyrovnání přesnosti pro vysoce přesné referenční hodnoty

Testo 950 ve spojení s inteligentními vysoce přesnými snímači (Pt100 třída přesnosti B 1/10) dosahuje systémové přesnosti 0,1 °C a rozlišení 0,01 °C.

Dvě možnosti vyrovnání přesnosti:

1. Každý systém lze nastavit na "nulovou" chybu v určitém požadovaném bodě.
2. Porovnání rychlých teplotních sond s vysoce přesnou referenční sondou. Korekční hodnoty se uloží do paměti sondy.

Zpracování dat

Vedle správy dat má **testo 950** možnost archivovat i místa kde byly dané hodnoty naměřeny. To zvyšuje efektivitu a přehledné rozdělení uložených dat. Seznam míst měření může být předem připraven na počítači. Na místě se potom dané měření přiřadí danému místu (je možné i identifikace pomocí čárového kódu). Tato metoda znemožňuje omyly v evidenci a usnadňuje práci.

S novým modulárním systémem máte do budoucna zachovanou možnost přístroj dále rozšiřovat:

- Doplněním modulu vlhkosti /aktivity vody/ tlaku získáte přesný vlhkoměr **testo 650**
- Doplněním modulu proudění /RLT získáte multifunkční měřicí přístroj **testo 400**

testo 950

testo 950, referenční měřicí přístroj, včetně baterií a lithiového článku

obj. č. 0563 9501



Vhodné sondy

termistor (NTC)	Zobrazení	měřicí rozsah	přesnost	t99	připojení	obj. č.
Velice přesná prostorová sonda pro měření teploty plynů s volně přístupným, mechanicky chráněným snímačem	150 mm, D 9 mm	-40... +130 °C	podle UNI křivky	60 s	pevný kabel	0610 9714
odporové sondy (Pt100)	Zobrazení	měřicí rozsah	přesnost	t99	připojení	obj. č.
Standardní ponorná/vpichovací sonda	200 mm, D 3 mm, nerez ocel	-200... +400 °C	třída A	20 s	Sonda s násuvnou hlavici, je nutný připojovací kabel (0430 0143 nebo 0430 0145)	0604 0273
Vysoce přesná ponorná/vpichovací sonda	200 mm, D 3 mm	-100... +400 °C	1/10 třídy B (0 až 100°C) 1/5 třídy B (na zbytku rozs.) EN 60751	30 s	Sonda s násuvnou hlavici, je nutný připojovací kabel (0430 0143 nebo 0430 0145)	0628 0015 *
Flexibilní přesná vpichovací sonda. Kabel tepelně odolný do 300°C	1000 mm, D 3.5 mm, 50 mm, D 6 mm	-100... +300 °C	1/10 třídy B (0 až 100°C) 1/5 třídy B (na zbytku rozs.) EN 60751	80 s	Sonda s násuvnou hlavici, je nutný připojovací kabel (0430 0143 nebo 0430 0145)	0628 0016 *
Robustní ponorná / vpichovací sonda s nabroušenou měřicí špičkou, vodotěsná a varuvzdorná	150 mm, D 3.5 mm, D 3 mm	-200... +400 °C	třída A	30 s	pevný kabel	0604 2573
Standardní prostorová sonda	150 mm, D 3 mm, D 9 mm	-200... +600 °C	třída A	75 s	Sonda s násuvnou hlavici, je nutný připojovací kabel (0430 0143 nebo 0430 0145)	0604 9773
ostatní teplotní čidla	Zobrazení	měřicí rozsah	přesnost	t99	připojení	obj. č.
Infračervená sonda pro rychlé bezdotykové měření povrchové teploty součástí pod proudem, špatně přístupných a rotujících		-18... +260 °C	±2% ze střední hodnoty (+100, 1... +260 °C) ±2 °C (-18... +100 °C)	2 s	pevný kabel kroucený	0600 0750
termočláanky (NiCr-Ni)	Zobrazení	měřicí rozsah	přesnost	t99	připojení	obj. č.
Velice rychlá povrchová sonda s páskovým termočláankem, měřicí rozsah krátkodobě do 500°C	150 mm, D 10 mm	-200... +300 °C	třída 2	3 s	Sonda s násuvnou hlavici, je nutný připojovací kabel (0430 0143 nebo 0430 0145)	0604 0194 0614 0194 *
Robustní povrchová sonda	150 mm, D 4 mm, D 4 mm	-200... +600 °C	třída 1	25 s	Sonda s násuvnou hlavici, je nutný připojovací kabel (0430 0143 nebo 0430 0145)	0604 9993 0614 9993 *
Magnetická sonda (přídržná síla cca. 10 N), pro vyšší teploty, pro měření povrchové teploty kovových dílů	75 mm, D 21 mm	-50... +400 °C	třída 2		pevný kabel	0600 4893
Rychlá ponorná / vpichovací sonda	150 mm, D 3 mm	-200... +400 °C	třída 1	3 s	Sonda s násuvnou hlavici, je nutný připojovací kabel (0430 0143 nebo 0430 0145)	0604 0293 0614 0293 *
Ponorná / vpichovací sonda pro měření v tekutinách s velice krátkou reakční dobou	150 mm, D 1.5 mm	-200... +600 °C	třída 1	1 s	Sonda s násuvnou hlavici, je nutný připojovací kabel (0430 0143 nebo 0430 0145)	0604 0493 0614 0493 *
Ponorná / vpichovací sonda pro měření v plynech a tekutinách s tenkou špičkou a velice krátkou reakční dobou	150 mm, D 1,4 mm, 20 mm, D 0,5 mm	-200... +600 °C	třída 1	1 s	Sonda s násuvnou hlavici, je nutný připojovací kabel (0430 0143 nebo 0430 0145)	0604 9794 0614 9794 *
Robustní ponorná/ vpichovací sonda z nerez (V4A), vodotěsná a odolná proti varu - vhodná pro potravinářství	150 mm, D 3.5 mm, D 3 mm	-200... +400 °C	třída 1	3 s	pevný kabel	0600 2593
Termočlánek s vedením izolovaným skelnými vlákny, balení po 5 kusech Izolace: dvojité ploché oválné vodiče, samostatně omotané skelnými vlákny, oba vodiče spojeny skelnými vlákny dohromady a zpevněny lakem, prosíme nezapomenout objednat také adaptér 0600 1693	2000 mm, D 0.8 mm	-200... +400 °C	třída 1	5 s	prosíme objednejte adaptér 0600 1693	0644 1109
Adaptér pro připojení sond s volně zakončenými dráty					pevný kabel	0600 1693

* s EEPROM: nastavení sondy v určitém bodě na minimální chybu měření. korekční koeficienty jsou uloženy v paměti sondy

	obj. č.
testo 950 referenční teploměr, včetně baterie a lithiového článku	0563 9501
2-kanálový měřicí přístroj (termočlánek, Pt100, NTC), včetně možnosti připojení CO, CO2 U/min a převodník mV/mA	
Rozšíření paměti na 500 000 hodnot ...dodatečné rozšíření paměťové kapacity	0554 9481
Program Comsoft 3 pro zpracování naměřených dat včetně databanky, grafického a tabelárního zobrazení, trendů a analýzy dat	0554 0830
Násuvná tiskárna (pevně s přístrojem spojena a zajištěna proti ztrátě) včetně 1 role termopapíru a baterie	0554 0570
Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 rolí)	0554 0568
Čtecí pero čárového kódu, pro načtení měřeného místa	0554 0460
Rychlé a bezpečné přiznání naměřených hodnot k měřenému místu	
Samolepící etikety na čárový kód (1 200 kusů) pro rozpoznání místa měření podle č. k., přiznání pomocí softwaru	0554 0411
Síťový zdroj 230 V ...k síťovému provozu a nabíjení akumulátorů	0554 0054
Sada akumulátorů pro měřicí přístroj (4 kusy) 2,4V/700mAh ...pro nabíjení v přístroji	0554 0196
Samolepící taštičky (50 kusů) na protokoly, čárové kódy, ...	0554 0116

Data pro objednání příslušenství	obj. č.
Propojovací kabel RS 232	0409 0178
Propojení měřicího přístroje a PC pro přenos dat	
Náhradní články Li, pro jištění dat v RAM při výměně baterií, nebo akumulátorů	0515 0028
Silikonová teplovodivá pasta (14g), Tmax = +260 °C Pro zlepšení přenosu tepla u snímačů teploty povrchu	0554 0004
Připojovací kabel, délka 1,5 m pro sondy s konektorem	0430 0143
Připojovací kabel, délka 5 m pro sondy s konektorem	0430 0145
SoftCase ochranné pouzdro (ochrana proti úderu) včetně nosného popruhu, magnetického držáku a držáku sondy	0516 0401
SoftCase (ochrana tiskárny proti nečistotě/ochrana proti nárazu) Ochrana proti úderům a pádům	0516 0411
Transportní kufr (plast) pro přístroj a sondy	0516 0300
Transportní kufr (Al) pro přístroj a sondy	0516 0410
ISO kalibrační certifikát teploty	0000 0001

°C

 ppm
CO

 obj. %
CO2

ot/min

mA

V