

Teploměr (2-kanálový)

testo 922 - diferenciální teploměr
pro termočlánky typu K
s připojením k aplikaci

Jednoduché, rychlé a přesné měření diferenční teploty se dvěma termočlávkovými sondami typu K (součástí dodávky jsou 2 sondy TE typu K).

Rychlá konfigurace v aplikaci, grafický průběh měření, druhá obrazovka a ukládání naměřených dat v aplikaci testo Smart App

Rozsáhlá oblast možností použití díky velkému měřicímu rozsahu od -50 °C do 1000 °C

Velký výběr volitelných senzorů a kompatibilita s komerčně dostupnými termočlávkami typu K

Akustický alarm při překročení mezní hodnoty



Profesionálové v průmyslu a podnikání oceňují kompaktní diferenciální teploměr testo 922 pro jeho všestrannost: nejenže rychle a přesně měří teploty, ale také provádí přímý výpočet rozdílu teplot. A to v širokém rozsahu měření od -50 do 1000 °C. Měření i dokumentaci můžete rychle dokončit v praktické aplikaci testo Smart App pro chytré telefony a tablety.

Typickým použitím testo 922 je například kontrola teploty přívodu a zpátečky na rozdělovačích topných okruhů. Součástí dodávky jsou dvě termočlávkové sondy typu K, ale testo 922 je kompatibilní i s jinými komerčně dostupnými TE sondami typu K.

Mimochodem: aplikace testo Smart App Vás podpoří nejen při dokumentaci naměřených výsledků. Chytrý asistent se za Vás postará také o konfiguraci testo 922 a o zobrazení a ukládání naměřených hodnot. Mimořádně praktická funkce: aplikace také promění váš chytrý telefon v druhý displej.

Bluetooth 5.0
+ aplikace 

Aplikace testo Smart App
zdarma ke stažení

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Údaje pro objednání / technická data / příslušenství

testo 922

2-kanálový teploměr testo 922, TE typu K, připojení k aplikaci a akustický alarm, vč. brašny, 2 x TE sondy typu K*, výstupního protokolu z výroby a 3 x AA baterie

Obj. číslo 0563 0922
Cena: 4.040,- Kč



* Všestranné pružné sondy s rychlou odezvou (TE typu K, třída 1) s kabelem opláštěným skleněným vláknem (délka kabelu 800 mm)

TopSafe

Ochranné pouzdro TopSafe chrání před nárazy a nečistotami, s upevňovacími magnety a držákem na stojánek

Obj. číslo 0516 0224
Cena: 980,- Kč



Typ senzoru	TE typu K
Měřicí rozsah	-50 až +1000 °C
Přesnost ±1 digit	±(0,5 °C + 0,3% z nam.h.) (-50 až +1000 °C)
Rozlišení	0,1 °C (-50 až +499,9 °C) 1 °C (zbývající měřicí rozsah)
Všeobecná technická data	
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Skladovací teplota	-20 až +50 °C
Typ baterie	3 x AA
Životnost baterie	120 h
Rozměry	135 x 60 x 28 mm
Hmotnost	191 g
Třída krytí	IP40 s TopSafe: IP65
Materiál pouzdra	ABS + PC / TPE

Příslušenství	Obj. číslo	Kč
TopSafe, chrání před nárazy a nečistotami, s upevňovacími magnety a držákem na stojánek	0516 0224	980,-
testo Bluetooth® tiskárna, včetně 1 role termopapíru, akumulátoru a síťového zdroje	0554 0621	7.300,-
Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 rolí), dokumentace s naměřenými daty čitelná až 10 let	0554 0568	840,-
Prvotní akreditovaná kalibrace - teplota, 4 kalibrační body	31 0102 0101	930,-
Prvotní ISO kalibrace - teplota, 4 kalibrační body	31 0103 0101	680,-
Akreditovaná kalibrace - teplota, 4 kalibrační body - v olejové lázni	31 0102 0111	1.970,-
ISO kalibrace - teplota, 4 kalibrační body - v olejové lázni	31 0103 0111	1.460,-





Aplikace testo Smart App



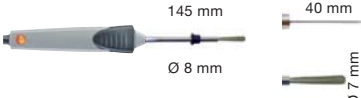




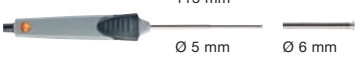



- Jednoduchá a rychlá: nabídka měření pro řadu aplikací poskytuje optimální podporu při konfiguraci a provádění měření.
- Přehledné grafické zobrazení naměřených hodnot, např. ve formě tabulky, pro rychlou interpretaci výsledků
- Vytváření digitálních zpráv o měření přímo na místě včetně fotografií ve formátu PDF/CSV a odesílání e-mailem



Zdarma ke stažení
pro Android a iOS



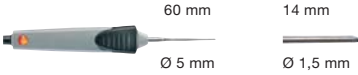








Teplotní sondy

Typ sondy	Rozměry trubice sondy / špičky trubice	Měřicí rozsah	Přesnost	Doba odezvy	Obj. číslo Kč
Robustní sonda pro okolní vzduch, TE typu K, pevně připojený kabel	 115 mm Ø 4 mm	-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	200 s	0602 1793 1.760,-
Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou s pružným páskovým termočlánkem, vhodná i pro nerovné povrchy, měřicí rozsah krátkodobě do +500 °C, TE typu K, pevně připojený kabel	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 až +300 °C	Třída 2 ¹⁾	3 s	0602 0393 3.510,-
Lopatková povrchová sonda s rychlou odezvou, pro měření na obtížně přístupných místech, např. v úzkých otvorech a spárách, TE typu K, pevně připojený kabel	 145 mm Ø 8 mm Ø 7 mm	0 až +300 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0193 3.650,-
Přesná vodotěsná povrchová sonda s malou měřicí hlavou pro rovné povrchy, TE typu K, pevně připojený kabel	 150 mm Ø 2.5 mm Ø 4 mm	-60 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	20 s	0602 0693 3.200,-
Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou s pružným páskovým termočlánkem, zahnutá, i pro nerovné povrchy, měřicí rozsah krátkodobě do +500 °C, TE typu K, pevně připojený kabel	 80 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 až +300 °C	Třída 2 ¹⁾	3 s	0602 0993 4.150,-
Sonda pro měření povrchové teploty s TE typu K, s teleskopem dlouhým až 985 mm, pro měření na obtížně přístupných místech, pevně připojený kabel 1,6 m (při vysunutí teleskopu)	 985 ± 5 mm Ø 25 mm	-50 až +250 °C	Třída 2 ¹⁾	3 s	0602 2394 9.220,-
Magnetická sonda, adhezní síla cca 20 N, s magnety pro měření kovových povrchů, TE typu K, pevně připojený kabel	 35 mm Ø 20 mm	-50 až +170 °C	Třída 2 ¹⁾	150 s	0602 4792 4.460,-
Magnetická sonda, adhezní síla cca 10 N, pro měření vyšších teplot, s magnety pro měření kovových povrchů, TE typu K, pevně připojený kabel	 75 mm Ø 21 mm	-50 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾		0602 4892 4.960,-
Vodotěsná povrchová sonda s rozšířenou měřicí špičkou pro rovné povrchy, TE typu K, pevně připojený kabel	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	30 s	0602 1993 1.760,-
Teplotní sonda s upínacím páskem pro měření povrchové teploty na potrubí o průměru do max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE typu K, pevně připojený kabel	 395 mm 20 mm	-50 až +120 °C	Třída 1 ¹⁾	90 s	0628 0020 1.280,-
Teplotní sonda s upínací objímkou pro trubky o průměru 5 až 65 mm, s vyměnitelnou měřicí hlavou, rozsah měření krátkodobě až +280 °C, TE typu K, pevně připojený kabel	 35 mm 15 mm	-60 až +130 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 4592 3.730,-
Náhradní senzor pro přiložnou sondu na potrubí, TE typu K	 35 mm 15 mm	-60 až +130 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0092 1.450,-

¹⁾ Podle normy EN 60584-2 se přesnost třídy 1 vztahuje na -40 až +1000 °C (typ K), třídy 2 na -40 až +1200 °C (typ K) a třídy 3 na -200 až +40 °C (typ K). Sonda odpovídá vždy pouze jedné třídě přesnosti.

Teplotní sondy

Typ sondy	Rozměry trubice sondy / špičky trubice	Měřicí rozsah	Přesnost	t ₉₉	Obj. číslo Kč
Klešťová sonda pro měření na potrubí o průměru 15 až 25 mm (max. 1"), rozsah měření krátkodobě do +130 °C, TE typu K, pevně připojený kabel		-50 až +100 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 4692 1.920,-
Přesná a rychlá ponorná sonda, ohebná, vodotěsná, TE typu K, pevně připojený kabel		-60 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	2 s	0602 0593 2.760,-
Vodotěsná ponorná/vpichovací sonda s velmi rychlou odezvou, TE typu K, pevně připojený kabel		-60 až +800 °C	Třída 1 ¹⁾	3 s	0602 2693 3.400,-
Ponorná měřicí špička, pružná, TE typu K		-40 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	5 s	0602 5792 840,-
Ponorná měřicí špička, pružná, TE typu K		-200 až +40 °C	Třída 3 ¹⁾	5 s	0602 5793 1.060,-
Ponorná měřicí špička, pružná, pro měření okolního vzduchu / emisí (není vhodná pro měření v taveninách), TE typu K		-40 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	4 s	0602 5693 1.480,-
Vodotěsná ponorná/vpichovací sonda, TE typu K, pevně připojený kabel		-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	7 s	0602 1293 1.260,-
Pružná ponorná sonda s nízkohmotnostní špičkou, ideální pro měření v médiích s malým objemem, např. v Petriho miskách, nebo pro povrchová měření (např. po připevnění lepicí páskou)	 TE typu K, 2 m, tepelně izolovaný FEP kabel, odolá teplotám do 200 °C, oválný kabel s rozměry: 2,2 mm x 1,4 mm	-40 až +1000 °C	Třída 1 ¹⁾	1 s	0602 0493 3.730,-
Vodotěsná potravinářská sonda z ušlechtilé oceli (IP65), TE typu K, pevně připojený kabel		-60 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	7 s	0602 2292 2.230,-
Termočlánek s TE konektorem, flexibilní, délka 800 mm, skleněné vlákno, TE typu K		-50 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0644 530,-
Termočlánek s TE konektorem, flexibilní, délka 1500 mm, skleněné vlákno, TE typu K		-50 až +400 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0645 840,-
Termočlánek s TE konektorem, flexibilní, délka 1500 mm, PTFE, TE typu K		-50 až +250 °C	Třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0646 870,-
Kulová sonda Ø 150 mm, TE typu K, pro měření sálavého tepla		0 až +120 °C	Třída 1 ¹⁾		0602 0743 12.980,-

¹⁾ Podle normy EN 60584-2 se přesnost třídy 1 vztahuje na -40 až +1000 °C (typ K), třídy 2 na -40 až +1200 °C (typ K) a třídy 3 na -200 až +40 °C (typ K). Sonda odpovídá vždy pouze jedné třídě přesnosti.

Pokyny k měření povrchů:

- Uvedené odezvy t99 jsou měřeny na broušených ocelových nebo hliníkových deskách při teplotě +60 °C.
- Uvedené přesnosti jsou přesnosti senzorů.
- Přesnost u Vaší aplikace závisí na vlastnostech povrchu (hrubosti), materiálu měřeného objektu (tepelná kapacita a přestup tepla) a také na přesnosti senzoru. Na Váš požadavek jsme připraveni Vám sondy zkalibrovat v naší akreditované kalibrační laboratoři.

Všecké změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.
Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2023.
1981 2294/cz/01/2023

Testo Česká republika

Jinonická 80
158 00 Praha 5
tel.: 222 266 700
e-mail: info@testo.cz

www.testo.cz