



metroervis



0 kg 10 t

testo 925
Teploměr

Dodavatel: Metroervis s.r.o. Kladenská 49 Hostouň 27353

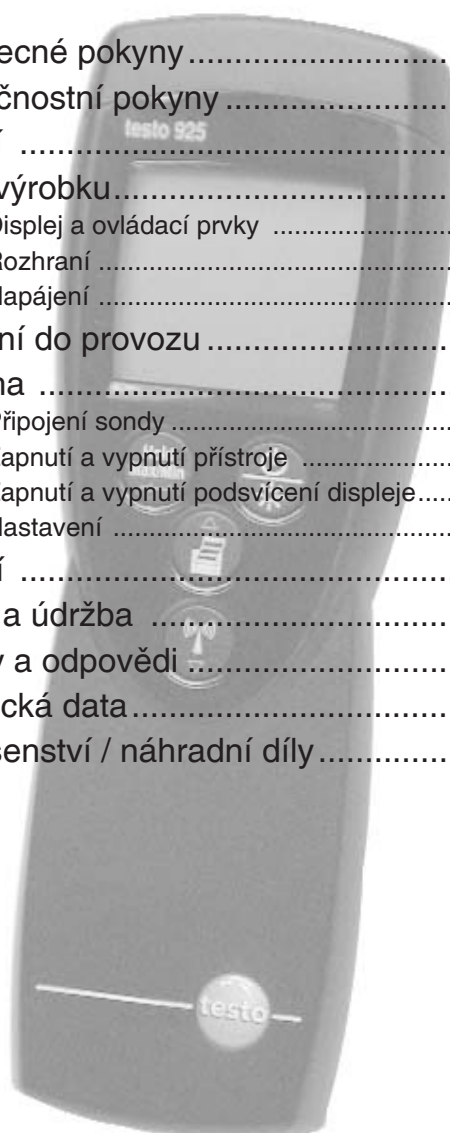
www.ohaus-vahy.cz www.vahy-mb.cz
www.metroervis.cz info@metroervis.cz

Návod k obsluze

CZ

Obsah

Všeobecné pokyny	2
1. Bezpečnostní pokyny	3
2. Použití	4
3. Popis výrobku	5
3.1 Displej a ovládací prvky	5
3.2 Rozhraní	6
3.3 Napájení	6
4. Uvedení do provozu	7
5. Obsluha	8
5.1 Připojení sondy	8
5.2 Zapnutí a vypnutí přístroje	8
5.3 Zapnutí a vypnutí podsvícení displeje	9
5.4 Nastavení	9
6. Měření	14
7. Servis a údržba	16
8. Otázky a odpovědi	17
9. Technická data	18
10. Příslušenství / náhradní díly	19









Všeobecné pokyny

Tato kapitola obsahuje důležité pokyny potřebné k používání této dokumentace.

V této dokumentaci jsou obsaženy informace, které je třeba respektovat pro bezpečné a efektivní použití přístroje.

Přečtěte si, prosím, tuto dokumentaci pozorně a seznamte se s obsluhou přístroje dříve, než jej začnete používat. Ukládejte tuto dokumentaci na dosah, abyste ji v případě potřeby mohli použít.

Význam symbolů

Symbol	Význam	Poznámka
	Odkaz	Poskytuje pomocné tipy a informace.
 , 1, 2	Cíl	Označuje cíl, kterého dosáhnete po následně popsanych krocích. U číselných kroků je třeba dodržovat zadanou posloupnost!
	Předpoklad	Předpoklad musí být splněn, aby mohla být akce provedena tak, jak je popsáno.
 , 1, 2, ...	Kroky (akce)	Provádění jednotlivých kroků. U číselných kroků je třeba dodržovat zadanou posloupnost!
Text	Text na displeji	Na displeji přístroje se zobrazí text.
	Tlačítko	Stisknout tlačítko.
-	Výsledek	Sdělí výsledek předchozího kroku.
	Křížový odkaz	Odkaz na další nebo detailní informace.

Dodavatel:
 Metroservis s.r.o.
 Kladenská 49
 27353 Hostouň



www.ohaus-vahy.cz www.vahy-mb.cz
 www.metroservis.cz info@metroservis.cz

1. Bezpečnostní pokyny

CZ

Kapitola pojednává o všeobecných pravidlech, která musí být bezpodmínečně dodržována, aby zacházení s přístrojem bylo bezpečné.

Zabránění poranění nebo škodám na majetku

- > Nikdy s přístrojem a sondami neměřte v blízkosti nebo přímo na částech, které jsou pod napětím.
- > Neskladujte měřicí přístroj/sondy spolu s rozpouštědly, nepoužívejte vysušovací prostředky.

Bezpečnost přístroje/nárok na poskytnutí záruky

- > Provozujte přístroj pouze v rozmezí parametrů uvedených v popisu technických dat.
- > Používejte přístroj pouze k účelům, ke kterým je určen. Nepoužívejte sílu.
- > Nevystavujte rukojeti a kabely teplotě nad 70°C, pokud nejsou pro vyšší teploty výslovně certifikovány. Údaje o teplotě na sondách/čidlech se vztahují pouze na měřicí rozsah sensoriky.
- > Měřicí přístroj otevírejte pouze tehdy, je-li tak popsáno v dokumentaci a slouží-li to pro účely údržby nebo servisu. Dodržujte přitom daný postup. Používejte z bezpečnostních důvodů pouze originální náhradní díly firmy Testo.

Chraňte životní prostředí

- > Staré akumulátory nebo vybité baterie odevzdávejte pouze na místa k tomu určená.
- > Skončí-li životnost Vašeho přístroje, zašlete je firmě testo. Postaráme se o jeho ekologickou likvidaci.

Dodavatel:

Metroservis s.r.o.

Kladenská 49

27353 Hostouň



Přístroje s rádiovým modulem 915.00 MHz FSK

Varování: Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny příslušným úřadem, mohou vyústit v zákaz používání přístroje.

Toto zařízení bylo testováno a vyhovělo mezím třídy B digitálních zařízení, na základě části 15 pravidel FCC.

Tyto meze byly stanoveny tak, aby poskytly rozumnou ochranu před škodlivými vlivy v bytové instalaci. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno podle instrukcí, může negativně ovlivňovat rádiová spojení.

Nicméně není zaručeno, že se u specifických instalací rušení nevyskytne. Pokud tento přístroj bude negativně ovlivňovat rádiový nebo televizní příjem, což může být zjištěno vypnutím a zapnutím přístroje, může uživatel zkusit odstranit rušení jedním nebo více následujícími opatřeními:

- pootočít nebo přemístit přijímací anténu
- zvětšit vzdálenost mezi přístrojem a přijímačem
- zapojit přístroj do zástrčky síťového napájení na jiném okruhu než je zapojen přijímač
- poradit se s obchodníkem nebo zkušeným rádiovým či televizním technikem

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- tento přístroj nesmí způsobovat škodlivé rušení a
- tento přístroj musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí operaci.

2. Použití

Tato kapitola je věnována oblastem použití, pro které je výrobek určen.

Používejte výrobek pouze v těch oblastech, pro které byl koncipován. Pokud si nebudete zcela jisti, učiňte dotaz u svého prodejce.

Testo 925 je kompaktní měřicí přístroj pro měření teploty. Výrobek byl koncipován pro tato zadání/oblasti:

- oblast HVAC
- měření povrchových teplot

V následujících oblastech **nesmí** být výrobek použit:

- ve výbušném prostředí (Ex)
- pro diagnostická měření v oblasti medicíny

3. Popis výrobku

CZ

Kapitola podává přehled o komponentech výrobku a jejich funkci.

3.1 Displej a ovládací prvky

Přehled








- ① Infračervené rozhraní, konektor(y) pro sondy
- ② Displej
- ③ Tlačítka pro obsluhu
- ④ Schránka pro rádiový modul, schránka pro baterie - zadní strana

Funkce tlačítek

Tlačítko	Funkce
	Zapnutí přístroje; vypnutí přístroje (podržet stisknuté)
	Zapnutí nebo vypnutí podsvícení displeje
	Podržení naměřené hodnoty, zobrazení max. a min. hodnoty
	Otevření nebo opuštění (podržet stisknuté) konfiguračního módu V konfiguračním módu: potvrzení zadání
	V konfiguračním módu: volba možnosti, zvýšení hodnoty (pro rychlý průběh podržet stisknuté)
	Vytisknutí dat
	Změna měřicích kanálů, které jsou zobrazeny na displeji
	V konfiguračním módu: volba možnosti, snížení hodnoty (pro rychlý průběh podržet stisknuté)

Důležité symboly na displeji

Symbol	Význam
	Kapacita baterie (na displeji vlevo dole): · v symbolu baterie svítí 4 segmenty: baterie přístroje je plně nabitá · v symbolu baterie nesvítí žádný segment: baterie přístroje je téměř vybitá
	Funkce tisku: naměřené hodnoty jsou posílány na tiskárnu
	Horní mez alarmu: svítí, pokud je překročena
	Dolní mez alarmu: svítí, pokud je podkročena
	Měřicí kanál: rádiová sonda (počet zobrazených segmentů „rádiových vln“ vypovídá o síle signálu)

3.2 Rozhraní

Infračervené rozhraní

Přes infračervené rozhraní umístěné v horní části přístroje je možné posílat naměřená data na tiskárnu protokolů testo.

Konektor(y) sond

Do konektoru(ů) sond v horní části přístroje lze připojovat násuvná měřicí čidla.

Rádiový modul (příslušenství)

I Rádiové sondy je možno používat pouze v těch zemích, v nichž je jejich provoz licencován (viz Pokyny pro používání rádiových sond).

Rádiová měřicí sonda se připojuje přes rádiový modul.

3.3 Napájení

Napájení přístroje je z 9V baterie (součást dodávky) příp. z akumulátoru. Síťový provoz a nabíjení akumulátorů v přístroji není možné.

4. Uvedení do provozu

CZ

Kapitola je věnována postupu, který je třeba dodržet při uvádění výrobku do provozu.

➔ Odstranění ochranné fólie displeje:

- > Ochrannou fólii opatrně odloupněte.

➔ Vložení baterie/akumulátoru:

- 1 Otevřete na zadní straně přístroje schránku na baterii: víčko schránky posuňte ve směru šipky a sundejte.
- 2 Vložte baterii/akumulátor (9V). Pozor na polarizaci!
- 3 Uzavřete schránku na baterii: víčko přiložte a posuňte proti směru šipky.
 - Přístroj se zapne a otevře se konfigurační mód.
- 4 Nastavení data, času a jednotek.
 - ⇒ Viz kapitola NASTAVENÍ, cíl akce NASTAVENÍ DATA/ČASU a další.

➔ Vložení rádiového modulu (příslušenství):

- Rádiové sondy se mohou používat pouze v těch zemích, ve kterých je jejich provoz licencován (viz Pokyny pro používání rádiových sond).
 - ✓ Přístroj je vypnut.
- 1 Otevřete schránku rádiového modulu na zadní straně přístroje: stiskněte uzávěr směrem dolů a sundejte kryt schránky rádiového modulu.
 - 2 Vložte rádiový modul.
 - 3 Uzavřete schránku rádiového modulu: nasadte kryt a uzavřete.

Dodavatel:

Metroservis s.r.o.

Kladenská 49

27353 Hostouň



5. Obsluha

Tato kapitola popisuje kroky, které je třeba při používání výrobku často provádět.

5.1 Připojení sondy

Násuvné sondy

Násuvné sondy musí být připojeny před zapnutím měřicího přístroje, aby mohly být přístrojem rozpoznány.

- > Konektor sondy zasuňte do konektoru pro sondu v měřicím přístroji.

Rádiové sondy

i Rádiové sondy se mohou používat pouze v těch zemích, ve kterých je jejich provoz licencován (viz Pokyny pro používání rádiových sond).


Pro používání rádiových sond je nezbytný rádiový modul (příslušenství). Rádiový modul musí být do přístroje připojen dříve, než je měřicí přístroj zapnut, aby mohlo dojít k jeho rozpoznání (detekci) přístrojem.

Každá rádiová sonda má své identifikační číslo, které je třeba zadat v konfiguračním módu.


⇒ Viz kapitola NASTAVENÍ.

5.2 Zapnutí a vypnutí přístroje

→ Zapnutí přístroje:

- > stiskněte  .
 - Otevře se zobrazení měření: ukáže se aktuální měřená hodnota, případně svítí ---- , pokud není žádná měřená hodnota k dispozici.


➔ Vypnutí přístroje

- > podržte stisknuté  (cca 2 sek.) dokud se displej nevypne.

CZ


5.3 Zapnutí a vypnutí podsvícení displeje

➔ Zapnutí a vypnutí podsvícení displeje:


- ✓ Přístroj je zapnut.
- > Stiskněte .

5.4 Nastavení



1 Otevření konfiguračního módu:

- ✓ Přístroj je zapnut a je ve stavu zobrazení měření. Funkce Hold, Max nebo Min nejsou aktivovány.
- > Podržte (asi 2 sek) stisknuté tlačítko  dokud se zobrazení na displeji nezmění.

i Tlačítkem  je možné se dostat na další funkci.

Konfigurační mód je možno kdykoliv opustit. Stačí podržet (asi 2 sek.) stisknuté tlačítko  dokud se přístroj nevrátí do stavu zobrazení měření. Změny, které byly provedeny v konfiguračním módu se přitom uloží.







2 Nastavení alarmu:

- ✓ Je otevřen konfigurační mód, Alarm svítí.
- 1** Tlačítkem  zvolte požadovanou možnost a tlačítkem  potvrďte:
 - OFF: Alarm je vypnut.
 - On: Alarm je zapnut.

Bylo zvoleno OFF:

- ⇒ dále pokračovat s cílem akce PŘIHLÁŠENÍ RÁDIOVÉ SONDY.

Bylo zvoleno On:

- 2 Tlačítka  /  nastavte horní mez alarmu a tlačítkem  potvrďte.
- 3 Tlačítka  /  nastavte dolní mez alarmu a tlačítkem  potvrďte.

3 Přihlášení rádiové sondy:

- i** Rádiové sondy se mohou používat pouze v těch zemích, ve kterých je jejich provoz licencován (viz Pokyny pro používání rádiových sond).
- i** Funkce nastavení pro rádiovou sondu je možná jen tehdy, je-li do přístroje vložen rádiový modul (příslušenství).



⇒ Viz kapitola UVEDENÍ DO PROVOZU.

Pokud není vložen rádiový modul:

⇒ dále pokračovat s cílem akce NASTAVENÍ AUTO OFF.




Každá rádiová sonda má svoje identifikační číslo sondy (RF ID). To se skládá z posledních 3 číslic sériového čísla a položky posuvného spínače v rádiové sondě (H nebo L).

- ✓ Je otevřen konfigurační mód a svítí RF ID a Auto.
- ✓ Rádiová sonda je zapnuta.

- 1 Tlačítkem  zvolte požadovanou možnost a tlačítkem  potvrďte:

- YES: je zapnuta automatická detekce rádiové sondy (doporučeno).
- NO: automatická detekce rádiové sondy je vypnuta.

Pokud bylo zvoleno NO:




- 2 Tlačítka  /  nastavte manuálně identifikační číslo sondy a tlačítkem  potvrďte.

Pokud bylo zvoleno YES:



- odstartuje se automatická detekce rádiové sondy. Během vyhledávání připojené rádiové sondy přístrojem bliká symbol Auto.

- Jakmile je sonda nalezena, zobrazí se identifikační číslo sondy. Jestliže nebyla sonda nalezena, svítí NONE.

Možné příčiny nenalezení sondy:

- rádiová sonda není připojena nebo je baterie sondy vybitá.
 - rádiová sonda je mimo dosah měřicího přístroje.
 - rádiový přenos ovlivňují rušivé zdroje (např. železobeton, kovové předměty, zdi nebo jiné bariéry mezi přijímačem a vysílačem, jiné vysílače na stejné frekvenci, silná elektromagnetická pole).
- > V případě potřeby: odstraňte možné příčiny rušení rádiového přenosu a znovu odstartujte tlačítkem  automatickou detekci rádiového čidla.
- Jestliže je v dosahu více rádiových sond, může se zobrazit identifikační číslo jiné rádiové sondy.
 - > Pokud je třeba: ostatní rádiové sondy vypněte nebo odstraňte z dosahu a znovu spusťte tlačítkem  automatickou detekci rádiové sondy.
- 2 Tlačítkem  přejděte na další funkci.



4 Nastavení automatického vypnutí - Auto Off:

- ✓ Je otevřen konfigurační mód, Auto Off svítí.
- > Tlačítkem  zvolte požadovanou možnost a tlačítkem  potvrďte:
 - On: měřicí přístroj se automaticky vypne, pokud po 10 minut není stisknuto žádné tlačítko. Výjimka: na displeji je zobrazena podržená naměřená hodnota (svítí Hold nebo Auto Hold).
 - OFF: měřicí přístroj se sám nevypne.

5 Nastavení automatického podržení - Auto Hold:

- Funkci Auto Hold je možné aktivovat pouze tehdy, je-li připojena násuvná sonda.

✓ Je otevřen konfigurační mód, Auto Hold svítí.




1 Tlačítkem  zvolte požadovanou možnost a tlačítkem  potvrďte:

- OFF: Naměřené hodnoty nejsou automaticky ukládány.
- On: Po ustálení měření (změna v nastavené vyhodnocovací době je menší než 0,2 °C / 0,4 °F) je hodnota automaticky uložena.

Bylo zvoleno OFF:



⇒ dále pokračovat s cílem akce NASTAVENÍ FUNKCÍ MAX./MIN. A TISK.

Bylo zvoleno On:

2 Tlačítky  /  nastavte vyhodnocovací dobu (v sekundách) a tlačítkem  potvrďte.

6 Nastavení funkcí Max./Min. a tisk:

✓ Je otevřen konfigurační mód, MaxMin a  svítí.




> Tlačítkem  zvolte požadovanou možnost a tlačítkem  potvrďte.

- On: maximální a minimální hodnoty budou vytištěny spolu s tiskem aktuálních nebo podržených naměřených hodnot.
- OFF: maximální a minimální hodnoty nebudou tištěny spolu s tiskem aktuálních nebo podržených naměřených hodnot.

7 Nastavení data/času:

✓ Konfigurační mód je otevřen, svítí symbol Year.

1 Pomocí tlačítek  /  nastavte aktuální rok a tlačítkem  potvrďte.

2 Tlačítky  /  nastavte další hodnoty pro měsíc (Month), den (Day) a čas (Time) a pokaždé potvrďte tlačítkem  .



8 Nastavení jednotek:

✓ Je otevřen konfigurační mód, blikají °C nebo °F.

- > Nastavte tlačítkem  požadovanou jednotku a potvrďte tlačítkem .

CZ

9 Reset přístroje:

- ✓ Je otevřen konfigurační mód, svítí RESET.
- > Tlačítkem  zvolte požadovanou možnost a potvrďte tlačítkem :
 - no: není proveden reset.
 - Yes: byl proveden reset. Přístroj je touto akcí nastaven zpět do firemního nastavení. Reset se nevztahuje na nastavení identifikačního čísla rádiové sondy.
- Přístroj se vrátí zpět do stavu náhledu měření.

Dodavatel:
Metroservis s.r.o.
Kladenská 49
27353 Hostouň



www.ohaus-vahy.cz www.vahy-mb.cz
www.metroservis.cz info@metroservis.cz

6. Měření

Tato kapitola popisuje kroky, které jsou nezbytné pro provádění měření s tímto měřicím přístrojem.

✓ Přístroj je zapnut a nachází se v náhledu měření.

➔ Měření:

> Umístěte sondu do měřeného místa a odečítejte na displeji naměřené hodnoty.

S aktivovanou funkcí Auto Hold:

i Funkci Auto Hold je možné aktivovat pouze tehdy, je-li připojena násuvná sonda.

- Auto Hold bliká během měření.
- Pokud je v nastavené vyhodnocovací době hodnota ustálena, zazní tón a hodnota se uloží.

> Měření spusťte znovu tlačítkem .

S aktivovaným alarmem a při překročení nastavených limitů:

- Rozsvítí se Alarm a zazní tón.
- Alarm se vypne, když se naměřená hodnota vrátí do stanovených limitů.


➔ Změna zobrazení měřicího kanálu:

Můžete si vybrat mezi zobrazením údajů z připojené nebo rádiové sondy.

> Změňte zobrazení: stiskněte tlačítko .

➔ Podržení naměřené hodnoty, zobrazení maximální/minimální naměřené hodnoty:

Aktuální naměřenou hodnotu lze podržet. Může být zobrazena maximální a minimální naměřená hodnota (od posledního zapnutí přístroje).

>  několikrát stiskněte, dokud se neobjeví požadovaná hodnota.



- Zobrazují se jako roleta:
 - Hold: podržená naměřená hodnota
 - Max: maximální hodnota

- Min: minimální hodnota
- aktuální naměřená hodnota
- Při zobrazení podržené, maximální nebo minimální hodnoty, je v druhém řádku zobrazena hodnota aktuální.

➔ Zrušení uložené maximální a minimální hodnoty:

Maximální a minimální hodnoty všech kanálů mohou být znovunastaveny na aktuální měřenou hodnotu.

i Reset není možný, pokud je aktivována funkce Auto Hold.


- 1  několikrát stiskněte, dokud nesvítí Max nebo Min.
- 2  podržte stisknuté.
 - Zobrazená hodnota 2x blikne. Všechny maximální a minimální hodnoty se nastaví na aktuální měřenou hodnotu.

➔ Tisk naměřených hodnot:

Naměřené hodnoty zobrazené na displeji (aktuální měřená hodnota, podržená naměřená hodnota nebo hodnota max./min.) je možno vytisknout. Je k tomu zapotřebí tiskárna protokolů testo (příslušenství).

i Při zapnuté tiskové funkci max./min. se vytisknou kromě aktuální naměřené hodnoty, příp. podržené naměřené hodnoty také minimální a maximální hodnoty.

⇒ Viz kapitola NASTAVENÍ.

- 1 Příklad nastavte tak, aby hodnota, která má být vytištěna, se zobrazovala.
- 2 Stiskněte tlačítko  .

7. Servis a údržba

Tato kapitola popisuje způsob zacházení, který vede k zachování funkčnosti a prodloužení životnosti výrobku

→ Čištění vnějšího krytu přístroje:

- > Pokud je pouzdro přístroje znečištěno, použijte k čištění vlhký hadřík (mýdlový roztok). Nikdy nepoužívejte abrazivní prostředky nebo rozpouštědla!

→ Výměna baterií/akumulátorů:

- ✓ Přístroj je vypnut.
- 1 Otevřete schránku na baterie umístěnou na zadní straně přístroje: kryt schránky baterií posuňte ve směru šipky a sejměte.
- 2 Staré baterie/vybité akumulátory vyjměte a vložte nové baterie/nové akumulátory (9V). Pozor na polarizaci!
- 3 Schránku baterií uzavřete: nasadíte kryt schránky a zasuňte proti směru šipky.

Pokud bylo napájení přerušeno na delší dobu, je třeba znovu nastavit datum/čas a jednotky:

- Přístroj se zapne a otevře se konfigurační mód.
- > Nastavení data, času a jednotek.
⇒ viz kapitola NASTAVENÍ, CÍL AKCE NASTAVENÍ DATA/ČASU a další.

Dodavatel:
Metroservis s.r.o.
Kladenská 49
27353 Hostouň






www.ohaus-vahy.cz www.vahy-mb.cz
www.metroservis.cz info@metroservis.cz

8. Otázky a odpovědi

CZ

Tato kapitola odpovídá na nejčastěji kladené otázky.

Otázka	Možná příčina	Možné řešení
 svítí (vlevo dole na displeji).	· Baterie přístroje je skoro vybitá.	Vyměnit baterii.
 svítí (nad symbolem ).	· Baterie rádiové sondy je skoro vybitá.	Vyměnit baterii rádiové sondy.
Přístroj se sám vypíná.	· Je zapnutá funkce Auto Off . · Zbytková kapacita baterie je příliš nízká.	Vypnout funkci Vyměnit baterii
Symbol: - - - - -	Není připojena sonda. Porucha sondy	Vypnout přístroj, nasunout sondu a přístroj znovu zapnout. Kontaktujte prosím servis nebo prodejce.
Symbol: uuuu	· Povolený měřicí rozsah byl podkročen.	Dodržet povolený měřicí rozsah.
Symbol: oooo	· Povolený měřicí rozsah byl překročen.	Dodržet povolený měřicí rozsah.
Symbol: no Signal	· Přihlášená sonda nebyla nalezena.	Zapnout sondu. Přesunout sondu do rádiového dosahu přístroje. Znovu přihlásit rádiovou sondu, viz kapitola Nastavení , cíl akce Přihlášení rádiové sondy .
Datum/čas již nejsou správné	· Napájení bylo delší dobu přerušeno.	Znovu nastavit datum a čas.

Pokud Vaše otázky nemohly být zodpovězeny: obraťte se, prosím, na svého prodejce nebo na servis.

9. Technická data

Charakteristika	Hodnota
Veličiny	teplota (°C/°F)
Rozsah	-50.0...+1000°C / -58.0...+1832.0°F
Rozlišení	0.1°C / 0.1°F (-50.0...+199.9°C / -58.0...+391.8°F) 1°C / 1°F (zbytek rozsahu)
Přesnost (±1 digit)	(±0.5°C+0.3% z nam.hodn.) / (±0.9°F+0.3% z nam.hodn.) (-40.0...+900°C / -40.0...+1652°F) (±0.7°C+0.5% z nam.hodn.) / (±1.3°F+0.5% z nam. hodn.) (zbytek rozsahu)
Konektor sondy	1 x Omega TE-konektor pro teplotní sondu Typ K (NiCr-Ni), rádiový modul (příslušenství)
Interval měření	2/s
Provozní teplota	-20 ... +50°C / -4 ... +122°F
Skladovací teplota	-40 ... +70°C / -40 ... +158°F
Napájení	1 x 9V baterie/akumulátor
Život. baterií (podsvícení displeje vyp./zap.)	s připojenou sondou: ca. 200h/ca. 68h, s rádiovou sondou: ca. 45h/33h
Krytí	s ochranným pouzdem TopSafe (přísluš.) a připojenou sondou: IP 65
Záruka	2 roky

Dodavatel:
Metroservis s.r.o.
 Kladenská 49
 27353 Hostouň



www.ohaus-vahy.cz www.vahy-mb.cz
www.metroservis.cz info@metroservis.cz

10. Příslušenství / náhradní díly

Popis	Objednací číslo
Rádiové moduly ¹	
Rádiový modul 869.85MHz, licence pro země např.: CZ, DE, ES, IT, FR, GB	0554 0188
Rádiový modul 915.00MHz, licence pro USA	0554 0190
Rádiové sondy ¹	
Rádiová ponorná/vpichovací sonda, NTC, licence pro země např.: CZ, DE, ES, IT, FR, GB	0613 1001
Rádiová ponorná/vpichovací sonda, NTC, licence pro USA	0613 1002
Univerzální rádiová rukojeť	
Rádiová rukojeť pro nasaditelnou špičku sondy, vč. TE adaptéru, licence pro země např.: CZ, DE, ES, IT, FR, GB	0554 0189
Rádiová rukojeť pro nasaditelnou špičku sondy, vč. TE adaptéru, licence pro USA	0554 0191
Adaptér pro připojení TE-sondy na rádiovou rukojeť	0554 0222
TE-špička sondy vzduchová, ponorná, vpichovací, nasaditelná na rádiovou rukojeť	0602 0293
Termočlánek typu K	
Vodotěsná ponorná/vpichovací sonda, termočlánek typ K	0602 1293
Povrchová vodotěsná sonda s rozšířenou měřicí špičkou pro rovné povrchy, termočlánek typ K	0602 1993
Robustní sonda okolního vzduchu, termočlánek typ K	0602 1793
Ostatní	
TopSafe testo 925, chrání před nárazem a nečistotami	0516 0221
Tiskárna protokolů testo s IRDA a infračerveným rozhraním, 1 rolička termopapíru a 4 mikrotužkové baterie	0554 0547

¹ Rádiové sondy je povoleno používat pouze v těch zemích, ve kterých byl jejich provoz licencován (viz Návod k obsluze pro rádiové sondy).

Úplný seznam příslušenství a náhradních dílů najdete v katalogu výrobků a prospektech, případně na internetových stránkách www.testo.cz



Dodavatel:
Metroservis s.r.o.
Kladenská 49
27353 Hostouň



Tel: 602 664 241

www.ohaus-vahy.cz www.vahy-mb.cz
www.metroservis.cz info@metroservis.cz

www.testo.cz