



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Teploměr/vlhkoměr PL-100TRH

VOLTcraft.



Obj. č.: 10 50 80

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup analyzátoru teploměru/vlhkoměru PL-100TRH.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

Účel použití

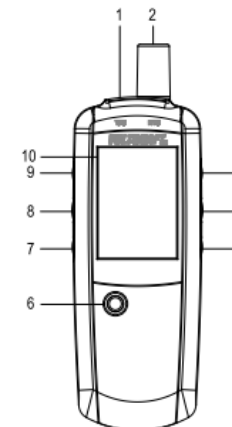
Výrobek slouží k měření vlhkosti vzduchu (v %) a teploty (ve stupních Celsia nebo Fahrenheita) pomocí NTC senzoru. Alternativně lze teplotu měřit teplotním čidlem typu K. Naměřené hodnoty se zobrazují na LCD displeji s podsvícením, které lze aktivovat v případě potřeby. Výrobek disponuje následujícími funkcemi: zobrazení teploty vzduchu / rosného bodu / „suché“ teploty vzduchu / „mokrě“ teploty vzduchu, maxima a minima „MAX/MIN“, funkce „HOLD“, zobrazení rozdílu teploty mezi NTC senzorem a teplotním čidlem typu K, funkce automatického vypnutí. Přístroj je napájen 3 bateriemi typu AAA.

Rozsah dodávky

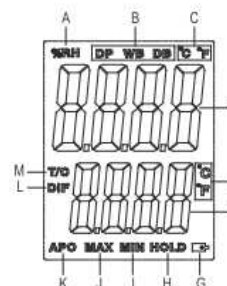
- Teploměr/vlhkoměr
- Teplotní čidlo typu K
- 3x baterie (typu AAA)
- Ochranný kryt
- Návod k obsluze

Ovládací prvky

- 1 Zdiřka pro teplotní čidlo typu K
- 2 NTC senzor
- 3 Tlačítko „C/F/podsvícení displeje“
- 4 Tlačítko „MODE“
- 5 Tlačítko „MAX/MIN“
- 6 Vypínač
- 7 Tlačítko „HOLD“
- 8 Tlačítko „RH/T“
- 9 Tlačítko „DIF“
- 10 LCD displej




Zobrazení na displeji



- A Indikátor měření vlhkosti vzduchu
- B Indikátor pro měření rosného bodu / „mokrě“ teploty / „suché“ teploty
- C Indikátor pro jednotku °C/F (NTC)
- D Naměřená hodnota (NTC)
- E Indikátor pro jednotku °C/F (čidlo typu K)
- F Naměřená hodnota (čidlo typu K)
- G Symbol baterie
- H Indikátor pro funkci „HOLD“
- I Indikátor „MIN“
- J Indikátor „MAX“
- K Indikátor pro funkci automatického vypnutí
- L Indikátor pro funkci rozdílu
- M Indikátor pro teplotní čidlo

Vložení a výměna baterií

1. Pomocí křížového šroubováku uvolněte šroubek na zadní straně a sejměte víčko přihrádky na baterie.
2. Vložte 3 baterie typu AAA a dbejte na správnou polaritu. Respektujte údaje o správné polaritě uvedené uvnitř přihrádky na baterie.
3. Přihrádku na baterie znovu uzavřete.

 **Baterie vyměňte, jakmile se na displeji zobrazí symbol baterie.**

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vytéklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Uvedení do provozu

- Stiskněte vypínač, chcete-li výrobek zapnout či vypnout.
- Na cca 3 sekundy podržte stisknuté tlačítko „C/F/podsvícení displeje“, chcete-li podsvícení displeje aktivovat/deaktivovat.
- Přístroj se po 15 minutách nečinnosti automaticky vypne. Chcete-li funkci automatického vypnutí deaktivovat, při zapínání podržte tlačítko „MAX/MIN“ stisknuté. V tomto případě se na displeji neobjeví indikátor „APO“. Jakmile výrobek vypnete a znovu zapnete, bude funkce automatického vypnutí znovu aktivní a indikátor „APO“ se na displeji objeví.

Měření pomocí NTC senzoru



Nikdy neponořujte NTC senzor do tekutin. Senzor je koncipovaný pouze pro měření vzdušné vlhkosti. Jedná se o velmi citlivou polovodičovou součástku. Zamezte přímému sluneční záření na senzor a nedotýkejte se ho. Respektujte povolené podmínky v okolí (viz Technické údaje), abyste zabránili chybnému měření. Před měřením sejměte ochranný kryt z NTC senzoru, a jakmile jste měření dokončili, tento kryt opět na senzor nasadte.

- Stiskněte tlačítko „RH/T“ a můžete přepínat mezi zobrazením teploty a vlhkosti vzduchu.
- Stiskněte tlačítko „C/F/podsvícení displeje“ a můžete si jednotku teploty přepínat mezi stupni Celsia a stupni Fahrenheita.
- Opakovaně stiskněte tlačítko „MODE“ a při zobrazení teploty si můžete zobrazit údaje v následujícím pořadí: teplota vzduchu → teplota rosného bodu (indikátor DP) → „mokrá“ teplota (indikátor WB) → „suchá“ teplota (indikátor DB)
- Stiskněte tlačítko „HOLD“, chcete-li si na displeji podržet aktuální naměřenou hodnotu. Stiskněte tlačítko „HOLD“ znovu a vrátíte se zpět do zobrazení reálného času.

Měření pomocí teplotního čidla typu K



Příložené teplotní čidlo typu K je určeno pro měření teplot od 0 do +250 °C. Celý rozsah měření výrobku lze pokrýt teplotními čidly typu K, která lze volitelně dokoupit. Pomocí tohoto teplotního čidla můžete měřit také teplotu tekutin. Ovšem dávejte pozor na to, aby se jednalo o tekutinu, která není pod napětím a která není žíravá.

- Zapojte teplotní čidlo typu K do odpovídající zdířky. Dbejte přitom na informaci o polaritě na zástrčce a vedle zdířky.
- Stiskněte tlačítko „DIF“, chcete-li si na dolní polovině displeje zobrazit rozdíl mezi teplotou naměřenou čidlem typu K a senzorem NTC. Přitom je hodnota NTC odečtena od hodnoty typu K.

Režim MAX/MIN

1. Podržte tlačítko „MAX/MIN“ stisknuté na cca 2 sekundy, abyste se dostali do režimu „MAX/MIN“. Ve spodní části displeje se objeví indikátor „MAX“.
2. Nyní stiskněte tlačítko „MAX/MIN“ pro zobrazení maximální a minimální naměřené hodnoty.
3. Podržte tlačítko „MAX/MIN“ stisknuté na cca 2 sekundy, abyste z režimu „MAX/MIN“ mohli odejít.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do teploměru/vlhkoměru. Případné opravy svězte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Teploměr/vlhkoměr nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Záruka

Na teploměr/vlhkoměr poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Technické údaje

Napájení	3x baterie AAA
Provozní teplota	0 až +50 °C, <80 % rF
Skladovací teplota	-10 až +60 °C, <90 % rF
Rozměry (Š x V x H)	63 x 187 x 28 mm
Hmotnost	176 g

Teplota

	Rozsah měření	Přesnost	Rozlišení
NTC	0 až +60 °C	±1 °C	0,1 °C
	+32 až +140 °F	±1,8 °F	0,1 °F
Typ K	-200 až +1 372 °C	±0,5 % rdg +1 °C / 1,8 °F (< -100 °C / -148 °F)	0,1 °C
	-328 až +2 501 °F	±0,5 % rdg +2 °C / 3,6 °F (< -100 °C / -148 °F)	0,1 °F

Vlhkost vzduchu

Rozsah měření	Přesnost	Rozlišení
0 až 100 %	±2,5 % (10–90 %)	0,1 %
	±5 % (0 až 10 % / 90 až 100 %)	

VOLTCRAFT®

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

MIH/11/2011