



## **(CZ) NÁVOD K OBSLUZE**

### **Měřič vlhkosti a teploty HY-80 TH**

**VOLTcraft.**

**Obj. č.: 262 02 76**

**Obj. č.: 304 92 98**

Kalibrace DAkkS



#### **Vážení zákazníci,**

děkujeme vám za vaši důvěru a za nákup měřiče vlhkosti a teploty Voltcraft HY-80 TH. 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.

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

**Voltcraft®** - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti sítové 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**

Tento výrobek slouží jako měřič vlhkosti a teploty, který lze používat k měření různých veličin prostředí (např. teploty suchého teploměru, teploty mokrého teploměru, teploty rosného bodu a relativní vlhkosti).

#### **Důležité:**

Výrobek disponuje ochranou IP54. Je odolný proti slabě stříkající vodě. Neponořujte jej do vody.

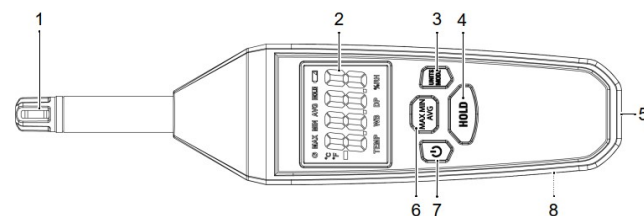
### **Rozsah dodávky**

- Měřič vlhkosti a teploty
- 3 x baterie AAA (1,5 V)
- Ochranné pouzdro
- Návod k obsluze



### **Popis a ovládací prvky**

#### **Výrobek**



- |                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Špička senzoru                       | 5. Displej                         |
| 2. Tlačítko <b>UNIT MODE</b>            | 6. Tlačítko <b>HOLD</b>            |
| 3. Závit pro namontování na stativ      | 7. Tlačítko <b>MAX MIN AVG</b>     |
| 4. Tlačítko $\odot$ (zapnutí a vypnutí) | 8. Schránka baterií (zadní strana) |

### Symbody na displeji

| Symbol                                                                            | Popis                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>HOLD</b>                                                                       | Aktivní funkce Hold – přidržení naměřené hodnoty na displeji. |
|  | Aktivní funkce automatického vypnutí.                         |
|  | Indikátor slabých baterií.                                    |
| <b>MAX</b>                                                                        | Maximální naměřená hodnota.                                   |
| <b>MIN</b>                                                                        | Minimální naměřená hodnota.                                   |
| <b>AVG</b>                                                                        | Průměrná naměřená hodnota.                                    |
| <b>°C</b>                                                                         | Stupeň Celsia.                                                |
| <b>°F</b>                                                                         | Stupeň Fahrenheita.                                           |
| <b>TEMP</b>                                                                       | Teplota prostředí.                                            |
| <b>WB</b>                                                                         | Teplota mokrého teploměru.                                    |
| <b>DP</b>                                                                         | Teplota rosného bodu.                                         |
| <b>%RH</b>                                                                        | Relativní vlhkost.                                            |
| <b>OL</b>                                                                         | Naměřená hodnota je mimo rozsah měření.                       |
|  | Znaménko mínus                                                |

### Měření

1. Stiskněte a podržte tlačítko , aby se přístroj zapnul.
2. Vyberte režim měření. Viz níže část „Režimy měření“.
3. Chvilku počkejte, aby se hodnota stabilizovala.
4. Po dokončení měření stiskněte a podržte tlačítko , aby se přístroj vypnul.

### Nastavení

#### Automatické vypnutí

##### Poznámky:

- Ve výchozím nastavení je funkce automatického vypnutí aktivní a na displeji se zobrazuje symbol „“.
- Tato funkce šetřící baterie vypíná měřicí přístroj cca po 15 minutách nečinnosti.

Pokud chcete funkci vypnout:

Předpoklad:

- ✓ Měřicí přístroj je zapnutý.
1. Stiskněte tlačítko **HOLD**, aby se aktivovala funkce přidržení výsledku na displeji.  
→ Jakmile je funkce HOLD aktivní, na displeji se zobrazuje symbol „HOLD“.
  2. Krátkým stisknutím tlačítka  aktivujete nebo deaktivujete funkci automatického vypnutí.  
→ Pokud se funkce vypne, symbol „“ se z displeje ztratí.
  3. Když se přístroj vypne, funkce automatického vypnutí se při jeho příštím zapnutí znovu aktivuje.

#### Přidržení hodnoty na displeji

##### Důležité:

- Funkce Hold přidrží zobrazené hodnoty na displeji (displej zamrzne).
- Před měřením byste měli funkci Hold vypnout.

- Funkci Hold zapnete nebo vypnete stisknutím tlačítka **HOLD**.
- Když je funkce zapnuta, na displeji se zobrazuje symbol „HOLD“.

##### Poznámka:

- Je-li aktivní funkce HOLD, nelze měnit nastavení přístroje.

### Zobrazení MAX / MIN / AVG

V tomto režimu se na displeji zobrazuje „MIN“ (minimální), „MAX“ (maximální) nebo „AVG“ (průměrná) naměřená hodnota.

- Opakovaným stiskem tlačítka **MAX MIN AVG** postupně procházíte režimy MAX → MIN → AVG.
- Právě aktivní režim je signalizován na displeji symbolem „MAX“, „MIN“ nebo „AVG“.

### Změna jednotek měření

Pro změnu jednotek měření teploty °C a °F stiskněte a podržte tlačítko **UNIT**.

### Režimy měření

Pro měření můžete vybírat různé režimy, jako „TEMP“ (teplota prostředí), „WB“ (teplota mokrého teploměru), „DP“ (teplota rosného bodu) a „%RH“ (relativní vlhkost).

- Opakovaným stiskem tlačítka MODE postupně procházíte jednotlivé režimy: TEMP → WB → DP → %RH.
- Na displeji se přitom zobrazuje symbol příslušného režimu, který je právě aktivní „TEMP“, „WB“, „DP“, nebo „%RH“.

### Výměna baterií

##### Poznámka:

Baterie je potřeba vyměnit, pokud se na displeji zobrazí symbol slabých baterií .

1. Pomocí křížového šroubováku odstraňte šroub v krytu schránky baterií.
2. Slabé baterie vyměňte za nové baterie při dodržení jejich správné polarit, která je vyznačena ve schránce.
3. Vraťte na místo kryt schránky baterií a dávejte pozor, abyste šroubek v krytu nepřetáčeli.

### Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do vlhkoměru. Případné opravy svěďte 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 do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly 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.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý 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 vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonů ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

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! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto 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 (již 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!

Technické údaje

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Napájení                             | 3 x 1,5 V baterie, typ AAA                                         |
| Funkce automatického vypnutí         | 15 minut                                                           |
| Ochrana                              | IP54                                                               |
| Rozlišení                            | RH: 0,1 %; °C / °F: 0,1°                                           |
| Rozsah měření teploty vzduchu        | -20 až +80 °C                                                      |
| Přesnost měření teploty vzduchu      | ±0,5 °C (0 až +40 °C<br>±1 °C (-20 až 0 °C a +40 až +80 °C)        |
| Rozsah měření vlhkosti               | 0 – 100 % relativní vlhkosti                                       |
| Přesnost měření vlhkosti (při 25 °C) | ±3 % (20 – 80 %) RH<br>±5 % (0 – 20 % a 80 – 100 %) RH             |
| Čas odezvy (%RH)                     | 10 sekund (90 % při 25 °C) v nehybném vzduchu                      |
| Rozsah teploty rosného bodu          | -20 až +80 °C (-4 až +176 °F)                                      |
| Rozsah teploty mokrého teploměru     | 0 až +80 °C (-32 až +176 °F)                                       |
| Provozní nadmořská výška             | ≤2 000 m                                                           |
| Provozní podmínky                    | Teplota: 0 až +50 °C                                               |
| Skladovací podmínky                  | Teplota: -10 až +60 °C<br>Relativní vlhkost: <80% (nekondenzující) |
| Rozměry výrobku (Š x V x H)          | 48 x 212 x 27 mm                                                   |
| Hmotnost                             | cca 126 g (bez baterií)                                            |



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.

VAL/05/2024