

## Měřič vlhkosti materiálu 24103

as  
Schwabe  
TechnikProdukte



Obj. č.: 185 73 79

### Vážení zákazníci,

děkujeme vám za vaši důvěru a za nákup měřič vlhkosti materiálu AS Schwabe 24103. 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.

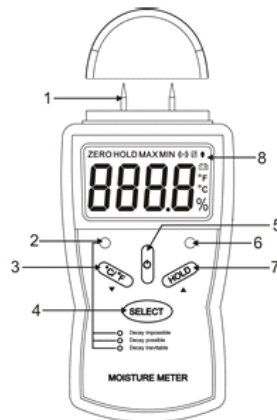
Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

Tento přístroj se používá k měření úrovně vlhkosti v řezivu (také v papíru, lepence) a v tvrzených materiálech (malta, beton, omítka). Přístroj zobrazuje přímo úroveň vlhkosti a kromě toho dokáže měřit také teplotu prostředí.

### Popis a ovládací prvky

1. Sonda
2. Indikace vlhkosti
3. Tlačítko pro výběr stupňů Celsia nebo Fahrenheita
4. Tlačítko pro výběr vlhkosti dřeva nebo jiného materiálu; Snížení hodnoty, když nastavujete hodnotu pro upozornění.
5. Tlačítko zapnutí a vypnutí
6. Senzor automatického podsvícení
7. Funkce HOLD – přidržení hodnoty na displeji; Zvýšení hodnoty, když nastavujete hodnotu pro upozornění.
8. LCD displej



### Popis displeje

- Baterie je slabá a měla by se vyměnit.
- Byl zvolen režim měření vlhkosti dřeva. V tomto režimu můžete měřit úroveň vlhkosti řeziva, papíru nebo lepenky.
- Byl zvolen režim měření vlhkosti materiálu, v kterém můžete měřit úroveň vlhkosti tvrzených materiálů (malta, beton, omítka).
- „%“ Procento (jednotka vlhkosti)
- „°C“ Stupeň Celsia
- „°F“ Stupeň Fahrenheita



### Uvedení do provozu

1. Stiskněte tlačítko zap./vyp., aby se přístroj zapnul.
2. Vyberte požadovaný režim měření.
  - a) Když se přístroj zapnul, stiskněte tlačítko „SELECT“ a vyberte režim měření vlhkosti dřeva (Wood), nebo režim měření materiálu (Material).
  - b) Stiskněte tlačítko °C/ °F a vyberte režim měření v stupních Celsia, nebo režim měření v stupních Fahrenheita.

### Provádění měření

- a) Při měření teploty se na displeji zobrazuje přímo aktuální teplota prostředí.
- b) Při měření vlhkosti sundejte kryt sondy a přitlačte hroty prsty na obou stranách. Zamáčkněte hroty cca 5 mm do měřeného objektu a na displeji se ukáže vlhkost objektu měření.

### Automatické vypnutí

Pokud je přístroj asi 5 minut v nečinnosti (když se údaj na displeji nemění), přístroj se cca po 5 minutách automaticky vypne.


### Přidržení dat na displeji

- a) Funkce je dostupná jen při měření vlhkosti. Stiskem tlačítka HOLD se zobrazovaná data přidrží na displeji.
- b) V případě režimu měření teploty je toto tlačítko nefunkční.

### Indikace LED kontrolky vlhkosti a příslušná nastavení

- a) Tento přístroj dokáže indikovat vlhkost měřeného objektu rozsvícením barevné LED. V paměti přístroje jsou dvě hodnoty (AL1 a AL2), které slouží jako mezní hodnoty optické signalizace LED kontrolky. Výchozí nastavení těchto hodnot pro vlhkost dřeva je: AL1 = 13, AL2 = 18 a pro vlhkost materiálu AL1 = 0,3 a AL2 = 0,8. Když je naměřená vlhkost dřeva menší než 13, rozsvítí se zelený indikátor. Pokud je tato hodnota vyšší než 18, rozsvítí se červený indikátor. Pokud se naměřená hodnota pohybuje v rozsahu od 13 do 18, rozsvítí se žlutý indikátor. Uživatel si může tyto mezní hodnoty nastavit podle svých potřeb.
  - (1) Pro nastavení hodnoty AL1 stiskněte tlačítko „SELECT“ a podržte ho, dokud se na displeji nezobrazí „AL1“ (trvá to asi 3 sekundy). Poté použijte tlačítko „HOLD“, nebo tlačítko °C/ °F a změňte číslo na požadovanou hodnotu. Pro ukončení režimu nastavení stiskněte znovu tlačítko „SELECT“.
  - (2) Pro nastavení hodnoty AL2 stiskněte tlačítko „SELECT“ a podržte ho, dokud se na displeji nezobrazí „AL2“ (trvá to asi 5 sekund). Poté můžete výše uvedeným způsobem hodnotu AL2 změnit.

#### Poznámky:

1. Přístroj udržujte v suchu.
2. Sondu přístroje udržujte čistou.
3. Přístroj a baterii udržujte mimo dosah dětí.
4. Určité faktory (jako např. typ materiálu a teplota) mohou ovlivňovat výsledek měření vlhkosti. V takovém případě může být potřeba zobrazenou hodnotu opravit. Nepoužívejte přístroj k účelům kontroly a k referenčním účelům.
5. Pokud se na displeji zobrazí symbol „“, baterie je slabá a měla by se vyměnit. Při výměně baterie dejte pozor na její správnou polaritu. Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, vyjměte baterii.

### Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do měřicího přístroje. Případné opravy svěžte 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 veliké 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 navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

### 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 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 (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!**


### Recyklace



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

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

### Technické údaje

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Displej:                 | LCD  |
| Rozsah měření:           | Dřevo: 6 – 42%; Jiné materiály: 0,2 – 2,0%   |
| Teplota:                 | 0 – 40 °C, nebo 32 – 99 °F   |
| Rozlišení:               | Dřevo: 1%; Jiné materiály: 0,1%  |
| Rozlišení teploty:       | 1 °C / 2 °F  |
| Přesnost:                | Dřevo: výsledek <30%: ±2%; výsledek ≥ 30%: ±4%<br>Jiné materiály: <1,4%: ±0,1%; výsledek ≥ 1,4%: ±0,2%<br>Není specifikována |
| Přesnost měření teploty: | Na displeji se zobrazí symbol „  “.       |
| Indikace slabé baterie:  | Ano  |
| Automatické vypnutí:     | Zinko karbonová baterie 9 V  |
| Baterie:                 | Teplota: 0 °C až +40 °C; relativní vlhkost: <85%   |
| Provozní podmínky:       | Teplota: -10 °C až +50 °C; relativní vlhkost: <85%   |
| Skladovací podmínky:     | 80 x 40 x 20 mm  |
| Rozměry:                 | cca 150 g (včetně baterie)   |
| Hmotnost:                |  |

### Záruka

Na měřič vlhkosti materiálu AS Schwabe 24103 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.

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/9/2019