



Měřič vlhkosti dřeva a stavebních materiálů testo 606-1

Obj. č.: 10 14 03



Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup měřiče vlhkosti dřeva a stavebních materiálů testo 606-1. 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

Přístroj Testo 606-1 je určen k měření vlhkosti materiálu. Běžně se používá k určení obsahu vlhkosti ve dřevě nebo v stavebních materiálech. Použitá metoda měření je vhodná k zjištění, jestli má materiál dále schnout. Vlhkost materiálu se udává v procentech.

Popis a ovládací prvky

1. Ochranné pouzdro: pozice uložení
2. Měřicí elektrody
3. Displej
4. Tlačítka
5. Schránka baterií na zadní straně
6. Kontakty testovacího odporu
7. Seznam nastavitelných materiálů



Základní nastavení

- Vypnutí přístroje > Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko > Tlačítkem proveďte výběr a potvrďte ho tlačítkem .
- Funkce automatického vypnutí: **OFF**, **ON**
- **Zapnutí přístroje:** Stiskněte tlačítko
- **Zapnutí podsvícení displeje (na 10 sekund):** když je přístroj zapnutý, stiskněte krátce .
- **Výběr režimu zobrazení:** Pokud je přístroj zapnutý, vyberte režim stiskem tlačítka (MODE).
- **Vypnutí přístroje:** Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko .


Uvedení do provozu

- **Vložení baterií:**
 1. Otevření pouzdra baterií: Kryt schránky baterií vysuňte směrem dolů a schránku otevřete.
 2. Vložte do schránky baterie (2x AAA 1,5 V) a dejte pozor na správnou polaritu!
 3. Vraťte na místo kryt a schránku baterií zavřete.
- **Základní nastavení (režim nastavení):**
Nastavitelné funkce
 - Funkce automatického vypnutí: **OFF** (vypnuto), **ON** (zapnuto); přístroj se automaticky vypne, pokud se po dobu 10 min nestiskne žádné tlačítko.
 1. Při zapínání podržte stisknuté tlačítko , dokud se na displeji nezobrazí a (režim nastavení).
 - Zobrazí se nastavitelné funkce a právě nastavená hodnota bliká.
 2. Opakovaně stiskněte tlačítko , dokud nezačne blikat požadované nastavení.
 3. Pro potvrzení nastavení stiskněte ().
 - Měřicí přístroj přejde do režimu měření.

Obsluha

- Aby se zajistil správný výsledek měření, opakujte měření na více místech. Vlhkost dřeva měřte vždy po letech.
- Zobrazované hodnoty do značné míry závisí na použitém stavebním materiálu, výrobci a na podmínkách prostředí.
- **Zapnutí přístroje:**
 - Stiskněte tlačítko a otevře se režim měření.

➤ Zapnutí podsvícení displeje:

- ✓ Přístroj je zapnutý.
- Stisknete tlačítko . Podsvícení displeje se vypíná automaticky, pokud se po dobu 10 sekund nestiskne žádné tlačítko.

➤ Nastavení charakteristiky materiálu:





Naměřená vlhkost materiálu se zobrazuje v horní řádce displeje. Zobrazuje se také symbol materiálu: (dřevo) nebo (stavební materiál) s příslušným číslem materiálu (viz nálepka na vnitřní straně ochranné krytky).

Materiál vhodný k měření	Rozsah měření
1. Buk, smrk, modřín, bříza, třešeň, ořešák	8,8 – 54,8% podle hmotnosti
2. Dub, borovice, javor, jasan, Douglaska, Meranti	7,0 – 47,9% podle hmotnosti
3. Cementový potěr, beton, sádra	0,9 – 22,1% podle hmotnosti
4. Anhydritový potěr	0,0 – 11,0% podle hmotnosti
5. Cementová malta	0,7 – 8,6% podle hmotnosti
6. Vápenná malta, omítka	0,6 – 9,9% podle hmotnosti
7. Cihly	0,1 – 16,5% podle hmotnosti


Stiskněte opakovaně tlačítko , dokud se nezobrazí křivka charakteristiky požadovaného materiálu.

➤ Test funkčnosti přístroje


1. Stiskněte opakovaně tlačítko , dokud se nerozsvítí **Test**.
2. Přiložte měřicí elektrody ke kontaktům rezistoru v horní části ochranné krytky.
 - Nápis „Test“ bliká.
 - Pokud se rozsvítí „**Test: ok**“, přístroj pracuje normálně.
 - Pokud se „**Test: ok**“ nerozsvítí, přístroj je nefunkční a měření nelze provést (viz níže „Tipy a nápověda“).
3. Stiskněte tlačítko  pro návrat k menu měření.

➤ Změna zobrazení displeje:

Nastavitelná zobrazení


- Aktuální naměřená hodnota
- **Hold:** Naměřená hodnota se přidrží na displeji
 - Stisknete tlačítko MODE , dokud se nezobrazí požadovaný náhled.

➤ Vypnutí přístroje:

Podržte stisknuté tlačítko , dokud se displej nevyvzne.

Tipy a nápověda

➤ Otázky a odpovědi

Otázka	Možná příčina / Řešení
Na displeji se zobrazuje „Hi“ nebo „Lo“.	<ul style="list-style-type: none">▪ Naměřená hodnota je mimo rozsah měření (příliš vysoká, nebo příliš nízká). Dodržujte přípustný rozsah měření.
Na displeji se objevil symbol 	<ul style="list-style-type: none">▪ Zbývající kapacita baterií vydrží na méně než 10 minut. Vyměňte baterie.
Při testu funkčnosti přístroje se nerozsvítí „ Test: ok “.	<ul style="list-style-type: none">▪ Vyčistěte měřicí elektrody a kontakty v horní části ochranné krytky.▪ Pokud se chyba opakuje, kontaktujte servis
Vadné nebo opotřebované měřicí elektrody	<ul style="list-style-type: none">▪ Zašlete přístroj do servisu.

Typické hodnoty vyvážené vlhkosti (vzdušná vlhkost v stavebních materiálech¹):

Materiál	Charakteristika	Vlhkost materiálu
Anhydritový potěr	4	<0,5% podle hmotnosti
Beton	3	<2,2% podle hmotnosti
Sádrová omítka	6	<0,8% podle hmotnosti
Vápenná malta	6	<2,0% podle hmotnosti
Cihly, pálené bez otvorů	7	<1,0% podle hmotnosti
Cementový potěr	3	<3,0% podle hmotnosti
Cementová malta	5	<3,0% podle hmotnosti

Poznámka ¹: V prostředí s teplotou 20 °C a s relativní vlhkostí vzduchu 65%.

Směrodatné hodnoty vlhkosti dřeva ve stavebnictví podle normy DIN 1052-1 (4/88) Odstavec 4.2.1.):

Materiál	Oblast použití	Vlhkost v hm %
1 nebo 2	Zcela uzavřené vytápěné stavby	9 ±3
1 nebo 2	Zcela uzavřené stavby bez vytápění	12 ±3
1 nebo 2	Kryté otevřené stavby	15 ±3
1 nebo 2	Konstrukce vystavené ze všech stran vlivům počasí	18 ±3

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do přístroje. Případné opravy svěřte 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.

Měřicí přístroj nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte 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 výrobku.

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 vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Senzory:	Měření elektrického odporu (měření vodivosti)
Měřené veličiny:	% vlhkosti materiálu (dřevo stavební materiály)
Rozsah měření:	Zbytková vlhkost materiálu Materiál 1: 9,0 ... 93,7% Materiál 2: 7,3 ... 78,5% Materiál 3: 1,0 ... 2,5% Materiál 4: 0,0 ... 3,2% Materiál 5: 0,7 ... 3,8% Materiál 6: 0,5 ... 7,2% Materiál 7: 0,0 ... 22,9%
Rozlišení:	0,1%; 0,1 °C; 0,1 °F; 0,1% relativní vlhkosti
Přesnost:	Nominální teplota 25 °C, ± 1 digit Měření vodivosti: ± 1%; ± 0,5 °C; ± 0,9 °F; ±2,5% relativní vlhkosti (5 ... 95% rel. vlhkosti)
Vzorkovací frekvence:	0,5 s; vlhkost: 1 s
Ochrana:	IP20
Provozní teplota:	-10 až 50 °C (14 až 122 °F)
Skladovací teplota:	-40 až 70 °C (-40 až 158 °F)
Napájení:	2 x baterie AAA, 1,5 V
Životnost baterií	130 hodin (bez podsvícení displeje)
Rozměry v mm:	119 x 46 x 25 mm (včetně ochranného krytu)
Hmotnost:	90 g (včetně baterií a ochranného krytu)
Nařízení, normy a zkoušky	2004/108/EC



Záruka

Na měřič vlhkosti dřeva a stavebních materiálů testo 606-1 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.

Příklad tohoto návodu zajišťila 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/12/2018