



CZ NÁVOD K OBSLUZE

## Měřič vlhkosti MO50



Obj. č.: 138 51 69



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup měřiče vlhkosti dřeva a stavebních materiálů MO50. Tento kompaktní přístroj dokáže rychle měřit a zobrazovat obsah vlhkosti (v %) v dřevu a v stavebních materiálech. Přístroj se snadno ovládá a kromě výsledků měření nabízí zvukovou signalizaci a symboly kapek, jejichž počet udává úroveň vlhkosti. Extech MO50 je ideálním přístrojem, který využijte např. při projektech rekonstrukce budov a všude tam, kde hraje zásadní roli určení vlhkosti podlah pod koberci. Výborně se hodí k analýze následků úniků vody v stěnách a ve střepech.

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!

### Vlastnosti

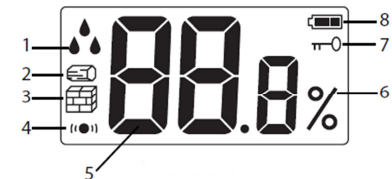
- Zobrazuje úroveň vlhkosti dřeva
- Zobrazuje úroveň vlhkosti v stavebních materiálech (dřevovláknité desky, sádkarton, beton, zdivo, omítka, atd.)
- Se zvyšující se úrovní vlhkosti se zrychluje pípání (8 úrovní)
- Symboly kapek ukazují nízkou, střední a vysokou úroveň míry vlhkosti
- Kompaktní konstrukce a snadné použití
- Možnost přidržení výsledku měření na displeji
- Funkce automatického vypnutí pro šetření baterie
- Ucelená dodávka včetně hrotů (4) a 1 baterie 9 V.

### Popis a ovládací prvky

1. Měřicí hroty
2. LCD displej
3. Tlačítko zapnutí a vypnutí
4. Tlačítko pro výběr materiálu
5. Zámek displeje a akustická signalizace

Poznámka:  
Schránka baterie je na zadní straně přístroje  
Na obrázku není ochranný kryt hrotů.

### Popis displeje



1. Symboly kapek (1 kapka = nízký obsah vlhkosti; 2 kapky = střední a 3 kapky = vysoká vlhkost)
2. Režim měření dřeva
3. Režim stavebních materiálů
4. Symbol aktivní zvukové signalizace
5. Hodnota procent relativní vlhkosti
6. Režim zamčeného displeje
7. Symbol stavu baterie

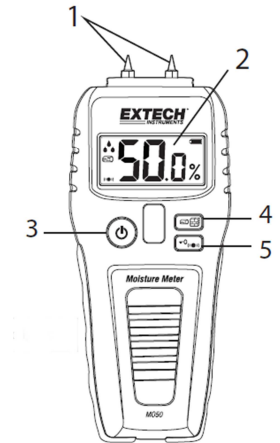
### Popis tlačítek

Tlačítko	Název tlačítka	Popis
	Zapnutí a vypnutí	Stiskněte a podržte pro zapnutí a vypnutí přístroje.
	Výběr materiálu	Volíte druh materiálu (dřevo, stavební materiály)
	Zámek displeje a ovládní zvukové signalizace	Krátkým stiskem zamknete výsledek na displeji. Dlouhým stiskem přepínáte zapnutí a vypnutí signalizace.

### Obsluha

**Hroty měřících elektrod jsou velmi ostré. Při manipulaci s přístrojem buďte opatrní, a pokud přístroj nepoužíváte, zakryjte hroty ochranným krytem.**


1. Opatrně odstraňte ochranný kryt, abyste otevřeli hroty elektrod.
2. Stiskněte a podržte tlačítko , aby se přístroj zapnul. Přístroj vydá zvukovou signalizaci a zapne se displej. Pokud by se měřicí přístroj nezapnul, zkontrolujte baterii v schránce na zadní straně.
3. Krátkým stiskem tlačítka pro výběr materiálu vyberte buď provozní režim dřeva , nebo stavební materiál . Zobrazovaný symbol ukazuje na zvolený druh materiálu.
4. Zatláče hroty elektrod do měřeného materiálu.
5. Sledujte na displeji výsledek měření (%), počet kapek a poslouchajte zvukovou signalizaci. (1 kapka = nízký obsah vlhkosti; 2 kapky = střední a 3 kapky = vysoká vlhkost - viz příloha na konci návodu).  
Poslouchajte také zvukovou signalizaci, která se zrychluje s přibývajícím vlhkostí. Celkem dokáže signalizovat 8 různých úrovní.
6. Stiskněte a podržte tlačítko , aby se přístroj vypnul.





## Funkce automatického vypnutí

Abyste šetřila energii baterie, měřicí přístroj se automaticky vypíná po 3 minutách nečinnosti.

## Zámek displeje

Pokud chcete naměřený výsledek přidržit na displeji, stiskněte tlačítko zámku . Symbol se zobrazuje na displeji, když je funkce aktivní. Pro návrat k normálnímu režimu stiskněte znovu tlačítko zámku.

## Zapnutí a vypnutí zvukové signalizace

Zvuková signalizace je ve výchozím nastavení zapnuta. Pokud ji chcete vypnout, stiskněte a podržte tlačítko zámku displeje a ovládání zvukové signalizace . Pokud je funkce aktivní, ukazuje se na displeji symbol .

## Automatický test

Zapněte přístroj MO50 a nastavte dřevo nebo stavební materiál. Zatlačte hroty elektrod do kontaktů v ochranném krytu.

Očekávané výsledky:

Dřevo (Wood): 17,0 až 19,0%

Stavební materiál (Building): 15,5 až 17,5%

## Výměna baterie

Baterie se musí vyměnit, pokud se na displeji zobrazí prázdný nebo blikající symbol baterie.

1. Zatlačte na pojistku krytu schránky baterie a kryt odstraňte.
2. Vyměňte 9 V baterii při zachování její správné polaridy.
3. Schránku baterie znovu zavřete.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterii 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!**

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do měřiče vlhkosti. 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.

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.






Pokud výrobek nepoužíváte, nechávejte ochranný kryt hrotů na místě. Hroty elektrod jsou mimořádně ostré.

## Technické údaje

Displej	Multifunkční LCD displej
Typ měření	Obsah relativní vlhkosti (%)
Princip měření	Elektrický odpor
Rozsahy měření	Dřevo: Nízká vlhkost: 5% až 11,9%; střední: 12% až 15,9; vysoká: 16% až 50% Stavební materiály: Nízká vlhkost: 1,5% až 16,9%; střední: 17% až 19,9; vysoká: 20% až 33%
Rozlišení:	0,1%
Přesnost	±3% Při teplotě prostředí 22 °C až 25 °C (72 °F až 77 °F)
Délka hrotů elektrod	8 mm (0,3")
Typ hrotů elektrod	Neřezová ocel, vyměnitelné
Automatické vypnutí	cca po 3 minutách nečinnosti
Napájení	1 baterie 9 V (na zadní straně přístroje)
Odběr proudu	< 15 mA
Indikátor slabé baterie	Pokud napětí baterie klesne pod 7 V DC
Provozní podmínky	Relativní vlhkost: 0 až 85% Teplota: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)
Skladovací podmínky	Relativní vlhkost: 0 až 80% Teplota: 5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)
Rozměry:	170 x 65 x 30 mm (6,7" x 2,6" x 1,2")
Hmotnost:	120 g (4,2 oz.) bez baterie

## Tabulka s popisem výsledků měření

		DŘEVO (%)	STAVEBNÍ MATERIÁL (%)
CELKOVÝ ROZSAH >		5 – 50	1,5 – 33
	NÍZKÁ VLHKOST	5 – 9,9 10 – 11,9	1,5 – 93,9 10 – 16,9
	STŘEDNÍ VLHKOST	12 – 13,9 14 – 15,9	17 – 17,9 18 – 19,9
	VYSOKÁ VLHKOST	16 – 19,9 20 – 29,9 30 – 39,9 40 – 50	20 – 23,9 24 – 27,9 28 – 29,9 30 – 33