

# Vlhkost materiálů

Informace k produktu

**GMK 100**

08/2010

## Kapacitní měřič materiálové vlhkosti

### Výhody

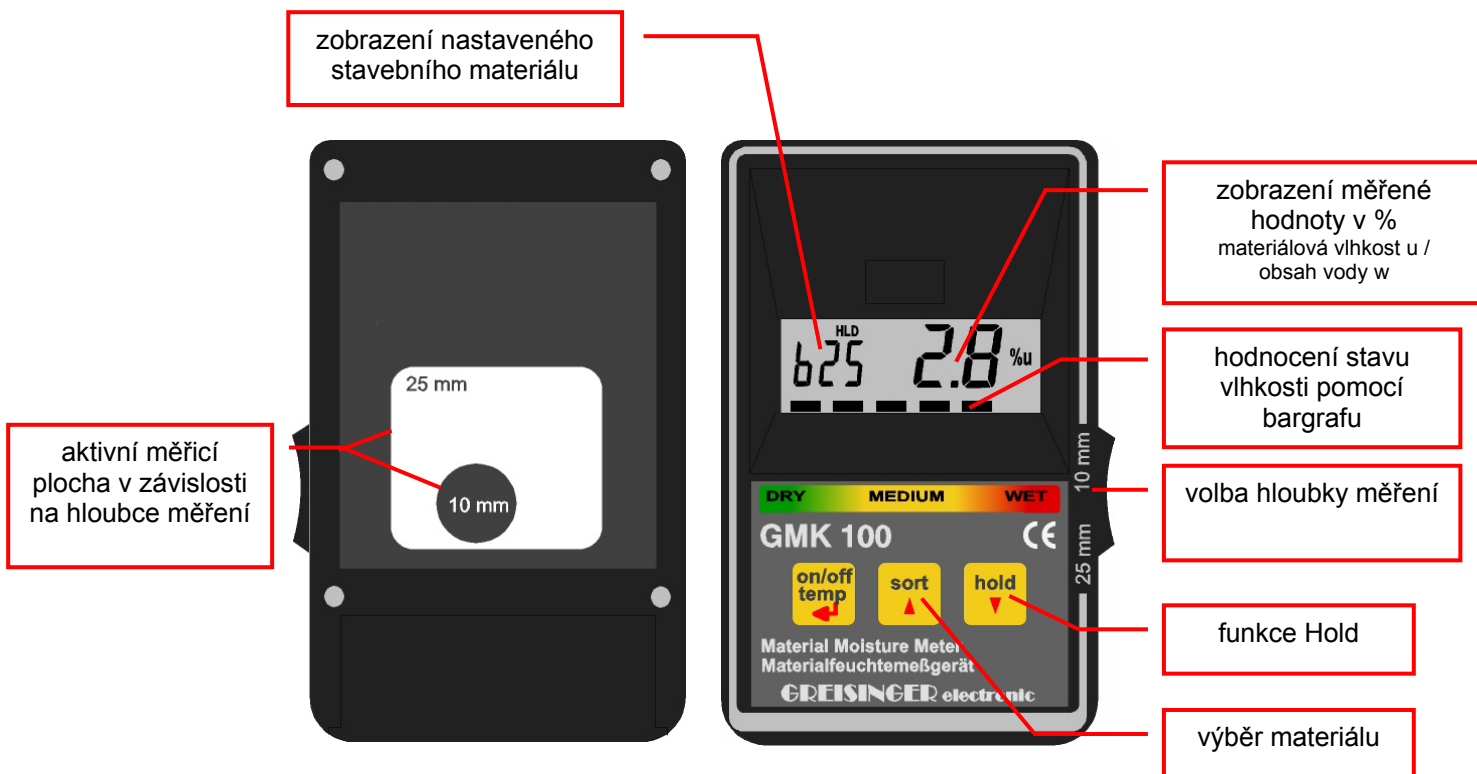
- nedestruktivní metoda měření
- zobrazení vlhkosti v procentech
- akustické a vizuální hodnocení stavu vlhkosti
- speciální charakteristiky pro dřevo a stavební materiály
- 2 volitelné hloubky měření
- podsvícení displeje

### Použití

- dřevo
- beton
- potěr
- omítky
- atd.



**GREISINGER electronic GmbH**



## Všeobecně

Přístroj GMK 100 je měřicí přístroj, pracující na kapacitním principu, s přímým zobrazením vlhkosti v procentech. Díky tomu je optimálním přístrojem pro řemeslníky i pro domácí použití. Podle způsobu použití může být zobrazena měřená hodnota materiálůvé vlhkosti  $u$  (vztaženo k suché hmotě) nebo obsah vody  $w$  (vztaženo k celkové mokré hmotě).

Pro měření postačuje pouze přiložení k měřenému materiálu, a tedy nedochází k jeho poškození nebo zničení. Ve spolupráci se známými výrobci stavebních materiálů byly vytvořeny speciální charakteristiky pro dřevo a stavební materiály a tyto charakteristiky jsou v přístroji použity pro měření vlhkosti a hodnocení jejího stavu. K dispozici jsou integrované charakteristiky např. pro dřeviny s různými hustotami (od 500–1000 g/m<sup>3</sup>), beton, cementový, anhydritový potěr a taktéž pro sádrové a vápenné omítky.

## Hloubka měření

Měření se provádí pomocí měřicí destičky na zadní straně přístroje. Přepínačem umístěným na boční straně přístroje lze měnit hloubku měření. Díky měření v odlišných hloubkách je možné zjistit např., zda materiál je již suchý nebo se jedná o povrchovou vlhkost.

## Hodnocení stavu vlhkosti

Současně s měřenou hodnotou je zobrazeno hodnocení stavu vlhkosti měřeného materiálu: Rozhodnutí, zda materiál je „mokrý“ či „suchý“ pro nejčastější aplikace, nemusí být již komplikovaně zjišťováno pomocí odborné literatury a tabulek. Vedle zobrazení stavu vlhkosti pomocí bargrafu je přístroj dále vybaven i akustickým hodnocením stavu vlhkosti. Zobrazení stavu vlhkosti je orientační hodnotou, definitivní posouzení je závislé mimo jiné na způsobu použití daného materiálu.

## Technické údaje

Měřicí rozsahy	obsah vody ( $w$ ): 0,0 ... 50% (dřevo) materiálůvá vlhkost ( $u$ ): 0,0 ... 100% (dřevo) 0,0 ... ~8,0% (beton atd.)
Hodnocení stavu vlhkosti	6-stupňový bargraf (mokrý ... suchý)
Hloubka měření	10 mm / 25 mm
Napájení	9V destičková baterie (typ 6F22 součást dodávky)
Další funkce	podsvícení displeje, akustické a vizuální hodnocení stavu vlhkosti, funkce Hold, Auto-Power-Off