

## Kapacitní měření materiálové vlhkosti a její vyhodnocení

bez poškození měřeného materiálu, 2 hloubky měření



### Měřič vlhkosti dřeva a stavebních materiálů

## GMK 100

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 materiálové vlhkosti u (vztaženo k suché hmotě) nebo obsah vody w (vztaženo k celkové mokré hmotě).

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.

### Použití:

Měření a vyhodnocení vlhkosti dřeva, betonu, potěrů, omítek, atd.

### Výhody:

- nedestruktivní metoda měření
- zobrazení vlhkosti v procentech
- akustické a vizuální vyhodnocení vlhkosti
- 18 charakteristik pro dřevo / stav. materiály
- 2 volitelné hloubky měření
- podsvícení displeje

### Technické údaje:

<b>Displej:</b>	2 displeje: charakteristika a měřená hodnota, podsvícení displeje
<b>Hodnocení stavu vlhkosti:</b>	
vizuální:	hodnocení stavu vlhkosti v 6 krocích od WET (=mokrý) do DRY (=suchý)
akustické:	signální tón
<b>Hloubky měření:</b>	10 mm a 25 mm
<b>Charakteristiky:</b>	18 charakteristik pro dřevo (rozsáhlý seznam různých druhů dřevin) a běžné stavební materiály; navíc referenční charakteristika (rEF) pro relativní měření s vysokým rozlišením.
<b>Pracovní teplota:</b>	-25 až 50 °C
<b>Skladovací teplota:</b>	-25 až 70 °C
<b>Napájení:</b>	baterie 9V (typ IEC 6F22)
<b>Proud měření:</b>	~ 0,12 mA
<b>Proud podsvícení:</b>	~ 2,5 mA (Auto-Off)
<b>Funkce:</b>	signalizace slabé baterie, funkce Auto-Off, Hold
<b>Pouzdro:</b>	nárazuvzdorný plast ABS
<b>Rozměry:</b>	~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h)
<b>Stupeň krytí:</b>	čelní strana IP65
<b>Hmotnost:</b>	~ 145 g (včetně baterie)

### Příslušenství:

**PW 25** zkušební kostka pro kontrolu přesnosti přístroje

## Kapacitní měření materiálové vlhkosti a její vyhodnocení

bez poškození měřeného materiálu, 2 hloubky měření



### pro KARAVANY a LODĚ

## GMK 210

Přístroj GMK 210 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 materiálové vlhkosti u (vztaženo k suché hmotě) nebo obsah vody w (vztaženo k celkové mokré hmotě).

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.

### Použití:

Měření a vyhodnocení vlhkosti dřeva a sklolaminátu.

### Výhody:

- nedestruktivní metoda měření
- zobrazení vlhkosti v procentech
- akustické a vizuální vyhodnocení vlhkosti
- 14 charakteristik pro dřevo / sklolaminát
- 2 volitelné hloubky měření
- podsvícení displeje
- režim vyhledávání pro rychlé nalezení míst zasažených vlhkostí

### Technické údaje:

<b>Displej:</b>	2 displeje: charakteristika a měřená hodnota, podsvícení displeje
<b>Hodnocení stavu vlhkosti:</b>	
vizuální:	hodnocení stavu vlhkosti v 6 krocích od WET (=mokrý) do DRY (=suchý)
akustické:	signální tón
<b>Hloubky měření:</b>	10 mm a 25 mm
<b>Charakteristiky:</b>	14 charakteristik pro dřevo (rozsáhlý seznam různých druhů dřevin) a sklolaminát, izolační materiál (polystyren); navíc referenční charakteristika (rEF) pro relativní měření s vysokým rozlišením
<b>Pracovní teplota:</b>	-25 až 50 °C
<b>Skladovací teplota:</b>	-25 až 70 °C
<b>Napájení:</b>	baterie 9V (typ IEC 6F22)
<b>Proud měření:</b>	~ 0,2 mA
<b>Proud podsvícení:</b>	~ 2,5 mA (Auto-Off)
<b>Funkce:</b>	signalizace slabé baterie, funkce Auto-Off, Hold
<b>Pouzdro:</b>	nárazuvzdorný plast ABS
<b>Rozměry:</b>	~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h)
<b>Stupeň krytí:</b>	čelní strana IP65
<b>Hmotnost:</b>	~ 145 g (včetně baterie)

### Příslušenství:

**PW 25** zkušební kostka pro kontrolu přesnosti přístroje