

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:

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

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

Příslušenství:

PW 25 zkušební kostka pro kontrolu přesnosti přístroje