

## Měření vlhkosti materiálů

pro dřevo, omítky a další stavební materiály  
rozšířený počet funkcí



SNÍŽENÁ  
CENA

### Odporový měřič vlhkosti materiálů

## GMH 3810

### s integrovanými měřicími hroty

Díky zesílené přední stěně s integrovanými měřicími hroty, lze provádět mnoho typů měření bez dalšího příslušenství pouze jednou rukou. Pro měření tvrdých materiálů doporučujeme použití níže uvedeného příslušenství.

- 494 charakteristik materiálů
- včetně kalibračního protokolu

### Technické údaje:

#### Měřicí princip:

vlhkost: odporové měření vlhkosti materiálů dle ČSN EN 13183-2:2002

teplota interní: NTC

Charakteristiky: 494 charakteristik materiálů

#### Měřicí rozsah:

vlhkost: 0,0 až 100,0 % materiálů vlhkosti (závislý na příslušné charakteristice materiálu)

teplota: -25,0...+50,0°C (-13,0...+122,0°F)

Hodnocení stavu vlhkosti: v 9 krocích (suchý...mokrý)

Rozlišení: 0,1% popř. 0,1°C (0,1°F)

Přesnost přístroje: (při jmenovité teplotě = 25°C)

dřevo: ±0,2 % materiálů vlhkosti (odchylka od charakteristiky v rozsahu 6...30%)

stavební materiály: ±0,2 % materiálů vlhkosti (odchylka od charakteristiky)

#### Teplotní kompenzace:

automatická nebo manuální

Měřicí sonda: 2 převlečné matice M6x0,75 s měřicími hroty 19mm (12mm použitelná délka)

Pracovní teplota: -25 až 50°C

Skladovací teplota: -25 až +70°C

Relativní vlhkost: 0...95 % r.v. (nekondenzující)

Displej: dva 4 místné LCD

Napájení: baterie 9V, typ IEC 6F22

Odběr proudu: ~ 2,5 mA

Rozměry / hmotnost: 142 x 71 x 26 mm, 175g

Pouzdro: z nárazuvzdorného ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65), integrovaná opěrka / závěs

Funkce: Hold, Auto-Hold, Sort, Auto Power Off (popis viz GMH3830)

### Příslušenství:

GST 3810 náhradní měřicí hroty (10 kusů)

GMK 3810 měřicí kabel včetně adaptéru (2 x konektor banánek na 2 x konektor banánek) pro připojení příslušenství (mimo GSF XX, GTF 38 a GES 38) k GMH 3810/GMR 100

GAD 3810 adaptér pro přímé připojení GOK 91, GMS 300/91 k přístroji GMH 3810

GSE 91 zářezací elektroda

další příslušenství viz strana 60 - 62

## Levná ruční alternativa

pro dřevo, omítky a další stavební materiály



NEW  
SNÍŽENÁ  
CENA

### Odporový měřič vlhkosti materiálů

## GMR 110

### s integrovanými měřicími hroty

Malý, kompaktní měřicí přístroj pro jednoduché měření řeziva, dřevotřískových desek, dýh, palivového dřeva, dřevěných briket, omítek, sádky, atd. Před měřením materiálu, lze jeho požadovaný druh, vybrat ze seznamu charakteristik materiálů, který je uveden na zadní straně přístroje. Měření probíhá zapichnutím měřicích jehel do měřeného materiálu a následným odečtením měřené hodnoty, která je zobrazena velice rychle na displeji. Materiál bude kontaktován pomocí tlačítek měřicích jehel. Přístroj je určen zejména pro přesné měření palivového dřeva, řeziva a dále různých stavebních materiálů.

- tabulka materiálů na zadní straně přístroje
- integrované, **vyměnitelné** měřicí hroty
- hodnocení stavu vlhkosti (mokrý/suchý) pomocí bargrafu
- přímé zobrazení materiálové vlhkosti nebo obsahu vody
- integrovaná teplotní kompenzace
- displej pro zobrazení charakteristik

#### 3 skupiny dřevin:

h.01 smrk, borovice

h.02 javor, bříza, buk, modřín (EUR), jasan (EUR), jedle

h.03 dub, jasan (AM), topol, douglaska  
další rozsáhlý seznam dřevin  
dle návodu k obsluze

#### 8 charakteristiky stavebních materiálů:

c.01 cementový potěr, beton

c.02 anhydritový potěr

c.03 sádka, vápenná malta

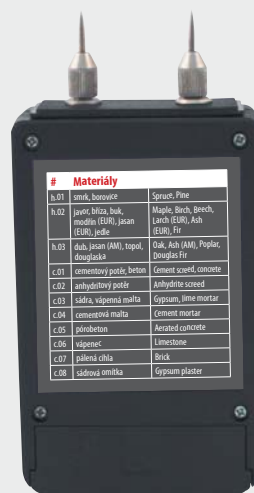
c.04 cementová malta

c.05 pórobeton

c.06 vápenec

c.07 pálená cihla

c.08 sádková omítky



- nové charakteristiky
- automatická teplotní kompenzace
- tabulka materiálů na zadní straně přístroje
- komfortní zobrazení charakteristik a hodnocení stavu vlhkosti

### Technické údaje:

Měřicí princip: odporové měření vlhkosti dle ČSN EN 13183

Charakteristiky: 3 různé skupiny dřevin (h.01, h.02, h.03) pro celkem 130 druhů dřevin, a 8 různých charakteristik pro stavební materiály (c.01, c.02, c.03, c.04, c.05, c.06, c.07, c.08)

Měřicí rozsah: 0,0 až 100 % materiálů vlhkosti (závislý na příslušné charakteristice materiálu)

Hodnocení stavu vlhkosti: v 6 krocích (suchý ...mokrý)

Rozlišení: 0,1% (<20%), 1% (>20%)

Přesnost přístroje: (při jmenovité teplotě = 25°C)

dřevo: ±0,2 % materiálů vlhkosti (odchylka od charakteristiky v rozsahu 6...20%)

stavební materiály: ±0,2 % materiálů vlhkosti (odchylka od charakteristiky)

#### Teplotní kompenzace:

automatická nebo manuální

Měřicí sonda: 2 převlečné matice M6x0,75 s měřicími hroty 19mm (12mm použitelná délka)

Pracovní teplota: -5 až 50°C

Skladovací teplota: -25 až +70°C

Relativní vlhkost: 0...95 % r.v. (nekondenzující)

Displej: 2 LCD displeje pro charakteristiku a měřenou hodnotu

Napájení: baterie 9V, typ IEC 6F22

Odběr proudu: ~ 1,8 mA

Pouzdro: z nárazuvzdorného ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65)

Rozměry: 110 x 67 x 30 mm + hroty 26 mm

Hmotnost: ~ 155 g

Rozsah dodávky: přístroj, 2 krytky měř. jehel, baterie, návod k obsluze

### Příslušenství:

GST 3810 náhradní měřicí hroty (10 kusů)

GMK 3810 měřicí kabel včetně adaptéru

další zvláštní příslušenství viz strana 25

GKK 252 kufr (235 x 185 x 48 mm) s univerzální vložkou

další příslušenství viz strana 60 - 62