

## ODPOROVÝ MĚŘIČ VLHKOSTI MATERIÁLŮ



KOMFORTNÍ ZOBRAZENÍ CHARAKTERISTIK  
A VYHODNOCENÍ VLHKOSTI



AUTOMATICKÁ TEPLOTNÍ  
KOMPENZACE



zadní strana přístroje

### VÝHODY:

- tabulka materiálu na zadní straně přístroje
- integrované, vyměnitelné měřicí jehly
- hodnocení stavu vlhkosti (suchý/mokrý) na bargrafu
- přímé zobrazení vlhkosti materiálu nebo obsahu vody
- Integrovaná teplotní kompenzace
- zobrazovač pro charakteristiky

### GMR 110

obj. č. 600101

odporový měřič vlhkosti materiálů s integrovanými hroty

#### Všeobecně:

Malý kompaktní měřicí přístroj pro jednoduché měření vlhkosti řeziva, dřevotřískových desek, dýh, palivového dřeva, dřevěných briket, omítek, sádry atd. Před zahájením měření si v seznamu nalepeném na zadní straně přístroje vyberte charakteristiku odpovídající měřenému materiálu a tu zvolte v příslušném menu přístroje. Měření probíhá zapíchnutím měřicích jehel do měřeného materiálu a následným odečtením měřené hodnoty, která je velice rychle zobrazena na displeji. Přístroj je určen zejména pro přesné měření vlhkosti palivového dřeva, řeziva a dále různých stavebních materiálů.

#### Technické údaje:

|                                                            |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Měřicí princip:</b>                                     | odporové měření vlhkosti materiálů dle ČSN EN 13183-2:2002                                                                                                               |
| <b>Charakteristiky:</b>                                    | 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) |
| <b>Měřicí rozsah:</b>                                      | 0,0 ... 100 % "u" (materiálová vlhkost)<br>(závislý na příslušné charakteristice materiálu)                                                                              |
| <b>Hodnocení stavu vlhkosti:</b>                           | v 6 stupních (suchý...mokrý)                                                                                                                                             |
| <b>Rozlišení:</b>                                          | 0,1 % (<20 %), 1 % (>20 %)                                                                                                                                               |
| <b>Přesnost přístroje: (při jmenovité teplotě = 25 °C)</b> |                                                                                                                                                                          |
| <b>dřevo:</b>                                              | ±0,2 % materiálové vlhkosti<br>(odchylka od příslušné charakteristiky v rozsahu 6...200 %)                                                                               |
| <b>stavební materiály:</b>                                 | ±0,2 % materiálové vlhkosti<br>(odchylka od příslušné charakteristiky)                                                                                                   |
| <b>Teplotní kompenzace:</b>                                | automatická nebo manuální                                                                                                                                                |
| <b>Měřicí sondy:</b>                                       | 2 převlečné matice M6 x 0,75 s měřicími hroty 19 mm<br>(použitelná délka 12 mm)                                                                                          |
| <b>Provozní teplota:</b>                                   | -5 ... +50 °C (měřený materiál nesmí být zmrzlý)                                                                                                                         |
| <b>Skladovací teplota:</b>                                 | -25 ... +70 °C                                                                                                                                                           |
| <b>Relativní vlhkost:</b>                                  | 0 ... 95 % RV (nekondenzující)                                                                                                                                           |
| <b>Displej:</b>                                            | dva LCD displeje pro charakteristiku a měřenou hodnotu                                                                                                                   |
| <b>Napájení:</b>                                           | baterie 9 V                                                                                                                                                              |
| <b>Životnost baterie:</b>                                  | ~ 170 h                                                                                                                                                                  |
| <b>Pouzdru:</b>                                            | z nárazuvzdorného plastu ABS, čelní strana přístroje<br>s fóliovou klávesnicí má krytí IP 65                                                                             |
| <b>Rozměry:</b>                                            | 110 x 67 x 30 mm + hroty 26 mm                                                                                                                                           |
| <b>Hmotnost:</b>                                           | ~ 155 g                                                                                                                                                                  |
| <b>Rozsah dodávky:</b>                                     | přístroj, 2 krytky měřicích jehel, baterie, návod k obsluze                                                                                                              |

#### Charakteristiky:

##### 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 uveden v návodu k obsluze

##### 8 skupin stavebních materiálů:

- c.01 cementový potěr, beton
- c.02 anhydritový potěr
- c.03 sádra, vápenná malta
- c.04 cementová malta
- c.05 pórabeton
- c.06 vápenec
- c.07 pálená cihla
- c.08 sádrová omítka

#### Příslušenství:

##### GST 3810

obj. č. 601392

náhradní měřicí hroty (10 kusů)  
pro přístroj GMH 3810 / GMR 110

##### GMK 3810

obj. č. 603070

1 m 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 přístroji GMH 3810 / GMR 110.



##### GAD 3810

obj. č. 603232

adaptér pro přímé připojení GOK 91, GMS 300/91 k přístroji GMH 3810 / GMR 110

##### GKK 252

obj. č. 601056

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