

## ODPOROVÝ MĚŘIČ VLHKOSTI MATERIÁLŮ



KOMFORTNÍ ZOBRAZENÍ CHARAKTERISTIK  
A VYHODNOCENÍ VLHKOSTI



AUTOMATICKÁ TEPLOTNÍ  
KOMPENZACE



zadní strana přístroje

### VÝHODY:

- o tabulka materiálu na zadní straně přístroje
- o integrované, vyměnitelné měřicí jehly
- o hodnocení stavu vlhkosti (suchý/mokry) na bargrafu
- o přímé zobrazení vlhkosti materiálu nebo obsahu vody
- o Integrovaná teplotní kompenzace
- o 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 zapichnutím 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:

**Měřicí princip:** odporové měření vlhkosti materiálů dle ČSN EN 13183-2:2002

**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 ... 100 % "u" (materiálová vlhkost)  
(závislý na příslušné charakteristice materiálu)

**Hodnocení stavu vlhkosti:** v 6 stupních (suchý...mokry)

**Rozlišení:** 0,1 % (<20 %), 1 % (>20 %)

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

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

**stavební materiály:** ±0,2 % materiálové vlhkosti  
(odchylka od příslušné charakteristiky)

**Teplotní kompenzace:** automatická nebo manuální

**Měřicí sondy:** 2 převlečné matice M6 x 0,75 s měřicími hroty 19 mm  
(použitelná délka 12 mm)

**Provozní teplota:** -5 ... +50 °C (měřený materiál nesmí být zmrzlý)

**Skladovací teplota:** -25 ... +70 °C

**Relativní vlhkost:** 0 ... 95 % RV (nekondenzující)

**Displej:** dva LCD displeje pro charakteristiku a měřenou hodnotu

**Napájení:** baterie 9 V

**Životnost baterie:** ~ 170 h

**Pouzdří:** z nárazuvzdorného plastu ABS, čelní strana přístroje  
s fóliovou klávesnicí má krytí IP 65

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

**Hmotnost:** ~ 155 g

**Rozsah dodávky:** 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