

odporový měřič
vlhkosti materiálů**MĚŘENÍ
VLHKOSTI DŘEVA, OMÍTKY****GMH 3810**odporový měřič vlhkosti materiálů
s integrovanými hroty**Všeobecně:**

Díky zesílené přední stěně s integrovanými měřicími hroty, lze provádět mnoho typů měření bez dalšího příslušenství pouze jednou rukou. Pro měření tvrdých materiálů doporučujeme použít 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 ... 100,0 % materiálová vlhkost
0,0 ... 50,0 % obsah vody
(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 % materiálové vlhkosti (odchylka od charakteristiky v rozsahu 6...30%)

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

Teplotní kompenzace: automatická nebo manuální

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

Pracovní teplota: 0 ... 50 °C (měřený materiál nesmí být zmrzlý)

Skladovací teplota: -25 ... +70 °C

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

Displej: dva 4-místné LCD

Napájení: baterie 9V

Odběr proudu: ~ 2,5 mA

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

Rozměry: 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)

Hmotnost: 175 g

Rozsah dodávky: přístroj, baterie, návod k obsluze

Příslušenství / náhradní díly:**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 110.



odporový měřič vlhkosti materiálů



FUNKCE:



zadní strana přístroje

**S INTEGROVANÝMI
MĚŘICÍMI HROTY****VÝHODY:**

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

GMR 110odporový měřič vlhkosti materiálů
s integrovanými hroty**Všeobecně:**

Malý, kompaktní měřicí přístroj pro jednoduché měření řeziva, dřevotřískových desek, dých, palivového dřeva, dřevěných briket, omítek, sádry, 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. 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

Charakteristiky**3 skupiny dřevin:**

- h.01 smrk, borovice
h.02 javor, břiza, buk, modřín (EUR), jasan (EUR), jedle
h.03 dub, jasan (AM), topol, douglaska

další rozsáhlý seznam dřevin v návodu k obsluze

8 stavební materiály:

- 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

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

Pracovní teplota: -5 ... 50 °C (měřený materiál nesmí být zmrzlý)

Skladovací teplota: -25 ... +70 °C

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

Displej: 2 LCD displeje pro charakteristiku a měřenou hodnotu

Napájení: baterie 9V

Odběr proudu: ~ 1,8 mA

Pouzdro: z nárazuvzdorného ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí, čelní 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 / náhradní díly:**GST 3810**

náhradní měřicí hroty (10 kusů)

GMK 3810

měřicí kabel včetně adaptéru

další zvláštní příslušenství viz strana 35

GKK 252

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

GAD 3810

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