

Greisinger GMH 3830

Greisinger GMH 3830 je presný odporový merací prístroj vlhkosti materiálu a teploty.

Tento prístroj bol vyvinutý s vysokým dôrazom na jednoduchú obsluhu, široký rozsah funkcií a dosiahnutie vysokej presnosti meraní pri práci. Absolútna materiálová vlhkosť pre všetkých 494 materiálov, je zobrazená priamo na displeji prístroja. Už nie je nutné používať žiadne prevodné tabuľky.

Okrem zobrazenia materiálovej vlhkosti je k dispozícii na displeji prístroja individuálne vyhodnotenie stavu vlhkosti (mokrý / vlhký / suchý), ktoré ihneď poskytne informáciu o stave meraného materiálu.

Greisinger GMH 3830 je vhodný pre presné meranie vlhkosti reziva, drevotrieskových dosiek, dýh, pilín, hoblín, drevitej vlny, ľanu, slamy, sena, betónu, pórobetónu, tehliel, poteru, omietky, vápennej a cementovej malty, papieru, lepenky, textílií atď. Prístroj ocenia predovšetkým architekti, súdni znalci a ďalší odborníci, investori, maliari a natierači, stolári, podlahári, obkladači, drevospracujúce závody, technické sušenie dreva, stavebné firmy, firmy zaoberajúce sa sanáciou po škodách spôsobených vodou, textilný priemysel atď.

Prístroj je možné využiť v súlade s normou ČSN EN 1052-1.



Technická špecifikácia

Merací princíp	Greisinger GMH 3830
vlhkosť	odporové meranie vlhkosti DIN EN 13183-2:2002
teplota	
externá	termočlánok, NiCr-Ni (typ K)
interná	NTC
Merací rozsah	
vlhkosť	od 0 do 100 % u (materiálová vlhkosť), od 0 do 50 % w (obsah vody) (závislý na príslušnej charakteristike materiálu)
teplota	od -40,0 do + 200,0 °C (-40,0 ... + 392,0 °F)
Hodnotenie vlhkosti	stavu v 9 krokoch (suchý mokrý)

Rozlíšenie	0,1 % popr. 0,1 °C (0,1 °F)
Presnosť prístroja	pri menovitej teplote
drevo	± 0,2 % materiálovej vlhkosti (odchýlka od charakteristiky v rozsahu od 6 do 30 %)
stavebné materiály	± 0,2 % materiálovej vlhkosti (odchýlka od príslušnej charakteristiky)
teplota	(externá) ± 0,5 % z MH ± 0,3 °C
Pripojenie senzorov	
vlhkosť	BNC
teplota	beztermonapätový konektor NiCr-Ni
Pracovná teplota	od - 25 do 50 °C
Displej	dva 4-miestne LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké)
Výstup	3 – pólová zásuvka pre konektor JACK Ø 3,5 mm, voliteľný ako sériové rozhranie alebo analógový výstup
~ sériové rozhranie	cez galvanicky oddelený konvertor GRS 3100, GRS 3105 alebo USB 3100 N (zvláštne príslušenstvo) je možné prístroj priamo pripojiť na RS232 popr. USB rozhranie v PC
~ analógový výstup	0 – 1 V, voľne nastaviteľný
Napájanie	9V batéria alebo externé napájacie jednosmerné napätie 10,5 – 12 v (vhodný sieťový zdroj: GNG 10 / 3000)
Odber prúdu	~ 2,5 mA
Puzdro	z nárazuvzdorného ABS, čelný panel krytie IP 65, integrovaná opierka / záves
Rozmery	142 x 71 x 26 (v x š x h)
Hmotnosť	155 g
Obsah dodávky	Greisinger GMH 3830, batéria, návod na obsluhu

<https://www.gamin.sk/greisinger-GMH-3830/>