

Greisinger GMH 3830

Greisinger GMH 3830 je přesný odporový měřicí přístroj vlhkosti materiálu a teploty.

Tento přístroj byl vyvinutý s vysokým důrazem na jednoduchou obsluhu, široký rozsah funkcí a dosažení vysoké přesnosti měření při práci. Absolutní vlhkost materiálu pro všech 494 materiálů, je zobrazená přímo na displeji přístroje. Už není nutné používat žádné převodní tabulky.

Kromě zobrazení materiálové vlhkosti je na displeji přístroje k dispozici individuální vyhodnocení stavu vlhkosti (mokrý/vlhký/suchý), které ihned poskytne informaci o stavu měřeného materiálu.

Greisinger GMH 3830 je vhodný pro přesné měření vlhkosti řeziva, dřevotřískových desek, dýh, pilin, hoblin, dřevité vlny, lnu, slámy, sena, betonu, pórobetonu, cihel, potěru, omítky, vápenné a cementové malty, papíru, lepenky, textilií atd.

Přístroj ocení především architekti, soudní znalci a další odborníci, investoři, malíři a natěrači, stolaři, podlaháři, obkladači, dřevozpracující podniky, technické sušení dřeva, stavební firmy, firmy zabývající se sanací po škodách způsobených vodou, textilní průmysl atd.

Přístroj je možné použít v souladu s normou ČSN EN 1052-1.



Technické specifikace

Měřicí princip	Greisinger GMH 3830
vlhkost	Odporové měření vlhkosti dle DIN EN 13183-2:2002
externí teplota	Termočlánek, NiCr-Ni (typ K)
interní teplota	NTC
Charakteristika	494 charakteristik materiálů
Měřicí rozsah	
vlhkost	od 0 do 100 % u (materiálová vlhkost), od 0 do 50 % w (obsah vody) (závislý na příslušné charakteristice materiálu)
teplota	od -40,0 do + 200,0 °C (-40,0 ... + 392,0 °F)
Hodnocení stavu vlhkostiv 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 od 6 do 30 %)
stavební materiály	± 0,2 % materiálové vlhkosti (odchylka od příslušné charakteristiky)
teplota	(externí) ± 0,5 % z MH ± 0,3 °C
Připojení senzorů	
vlhkost	BNC
teplota	Beztermoapěťový konektor NiCr-Ni
Pracovní teplota	od -25,0 do 50,0 °C
Displej	dva 4-místné LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké)
Výstup	3 – pólová zásuvka pro konektor JACK Ø 3,5 mm, volitelný jako sériové rozhraní nebo analogový výstup
Sériové rozhraní	Přes galvanický oddělený konektor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvláštní příslušenství) je možné přístroj přímo připojit na RS232 popř. USB rozhraní v PC
Analogový výstup	0 – 1 V, volně nastavitelný
Napájení	9V baterie nebo externí napájecí jednosměrné napětí 10,5 – 12 V (vhodný síťový zdroj: GNG 10/3000)
Odběr proudu	~ 2,5 mA
Pouzdro	z nárazuvzdorného ABS, čelný panel krytí IP 65), integrovaná opěrka / závěs
Rozměry	142 x 71 x 26 (v x š x h)
Hmotnost	155 g
Obsah dodávky	Greisinger GMH 3830, baterie, návod k obsluze

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