

Greisinger GMH 3330

Greisinger GMH 3330 je teploměr / vlhkoměr / anemometr umožňuje připojení sond pro měření teploty, vlhkosti a proudění vzduchu nebo vody. Senzory nejsou součástí dodávky.

Dokáže vypočítat rosný bod (na základě vlhkosti vzduchu a teploty), odstup rosných bodů (měřením povrchové teploty) a entalpii (obsah tepla ve vzduchu).

Rychlost proudění je možné změřit dvěma různými způsoby:

- Souvislé průměrování – přibližné zobrazení středních hodnot v nastaveném čase
- Podrž průměr – po startu měření je zobrazována aktuální hodnota, po uplynutí nastaveného času je zobrazena střední hodnota, přístroj se uvede do stavu HOLD



Technická specifikace

Měřicí rozsah	Greisinger GMH 3330		
rel. vlhkost vzduchu	od 0 do 100 % r. v.		
prostorová teplota	od -40 do + 120 °C (snímač TFS 0100 E)		
povrchová teplota	od -80 do + 250 °C		
Rozlišení	0,1 % r.v.	0,1 °C / 0,1 °F	0,01 m/s
Přesnost přístroje	při jmenovité teplotě = 25 °C		
rel. vlhkost vzduchu	± 0,1 %		
prostorová teplota	± 0,2 %		
povrchová teplota	± 0,5 % z MH ± 0,5 °C		
Rychlost proudění	± 0,1 %		
Snímače	Pro vlhkost / teplotu a proudění jsou zaměnitelné, bez nutnosti nové kalibrace, měřicí elektronika a paměť pro data senzoru (rozsah, kalibrace atd.) jsou integrované ve snímači		
Připojení snímače	Pomocí 6-ti pólového konektoru Mini-DIN		
Připojení snímače NiCr-Ni	Pro miniaturní plochý konektor NST1200		
Pracovní teplota	od -25,0 do 50,0 °C		
Displej	dva 4 ½ -místní LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké)		
Relativní vlhkost	Od 0 do 95% r.v., nekondenzující		

Skladovací teplota	od - 25 do 70 °C
Ovládací prvky	6 foliových tlačítek
Rozhraní	Sériové, přes komunikační konektor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvláštní příslušenství) s galvanickým oddělením, přístroj je možné připojit na rozhraní RS232 popř. USB rozhraní v PC
Napájení	9V baterie, typ IEC 6F22 (součást dodávky) 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 s foliovou klávesnicí (krytí IP 65), integrovaná opěrka / závěs
Rozměry	142 x 71 x 26 (v x š x h)
Hmotnost	160 g
Obsah dodávky	Greisinger GMH 3330, baterie, návod k obsluze

<https://www.gamin.cz/greisinger-GMH-3330/>