

Greisinger GFTH 200 vlhkomer / teplomer

Vďaka extrémne nízkemu odberu prúdu a integrovanej pamäť pre min./max. hodnoty je prístroj GFTH 200 vhodný pre dlhodobé sledovanie a kontrolu hodnôt teploty, relatívnej vlhkosti a rosného bodu.

Výhody GFTH 200

- Vysoká presnosť
- Možnosť pripojenia externého snímača teploty Pt 1000
- Korekcia nulového bodu a strmosti
- Extrémne nízky odber prúdu



Technická špecifikácia

	Teplota	Vlhkosť
Merací rozsah	-25,0 až +70,0 °C -13,0 až +158,0 °F	0,0 až 100,0% r. v. (doporučený rozsah 11-90%)
Td (rosný bod)	-40,0 až +70°C -40,0 až +158,0 °F	
Rozlíšenie	0,1 °C, 0,1 °F	0,1 % r. v.
Presnosť (±1 číslice) (pri menovitej teplote =25°C)	±0,5 % z MH ±0,1 °C (interný) 0,1°C (prístroj) + presnosť snímača	±2,5 % r. v. (v rozsahu 11 až 90 %)
Meracie senzory	Pt 1000	kapacitný polymérový senzor vlhkosti
Rýchlosť odozvy	T ₉₀ = 10 s	
Pripojenie externého snímača	Konektor JACK 3,5 mm pre snímač Pt 1000	
Displej	3½-miestny, 13mm vysoký	
Ovládacie prvky	3 fóliové tlačidlá pre zapnutie a vypnutie, vyvolanie max./min. hodnôt, funkcia Hold, posuvný prepínač na strane prístroja pre voľbu meranej veličiny	
Menovitá teplota	25 °C	
Prevádzkové podmienky		
elektronika:	-25,0 až 70,0 °C	0 až 80 % r.v.
senzory:	-25,0 až 70,0 °C	0 až 100 % r.v.
Napájanie	Batéria 9V (súčasť dodávky)	
Odber prúdu	9 A pri 1 meraní / 60s 100 A pri 1 meraní / s (režim FAST)	

Puzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS
Rozmery	106 x 67 x 30 mm (v x š x h), sensorová trubka 35 mm dlhá, Ø14 mm, celková dĺžka vrátane sensorovej trubky 141 mm
Hmotnosť	135 g (vrátane batérie)
Rozsah dodávky	Prístroj GFTH 200, batérie, návod na obsluhu

GFTH 200 SET

GFTH 200 SET obsahuje navyše bezkontaktný infračervený teplomer GIM 530 MS, ktorý je mimo iné možné použiť na jednoduché vyhľadávanie problémových oblastí, napr. na stenách, ktoré sú náchylné na napadnutie plesňami. S pomocou laserového zameriavacieho lúča je možné meranú plochu vo veľmi krátkom čase skontrolovať. Pri nižších hodnotách ako je kritická hodnota rosného bodu, pri ktorej dôjde ku kondenzácii vlhkosti na stene, začne tento teplomer vydávať varovný akustický signál.

Výhody GFTH 200 SET

- Laserový lúč pre presné zameranie aj neprístupných miest
- Akustický tón pri prekročení hodnôt rosného bodu
- Rýchle určenie problémových oblastí náchylných k výskytu plesní

Rozsah dodávky

GFTH 200, GIM 530 MS, batérie, GKK 3000, návod na obsluhu

<https://www.gamin.sk/greisinger-gfth-200/>