

Ruční tlakoměry s loggerovou funkcí

GMH 3150



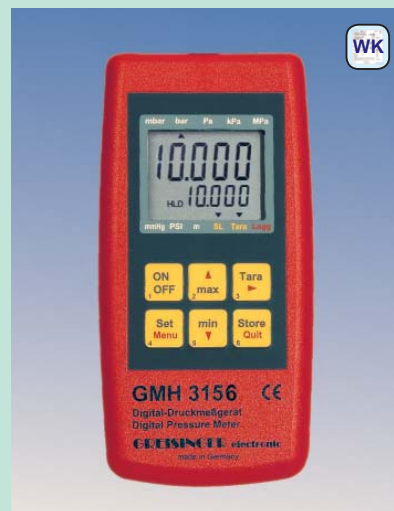
Vlastnosti:

- loggerové funkce
- paměť špiček
- min. / max. poplach
- integrovaný akustický měnič

U GMH3156 navíc:

- 4½ místný displej
senzory s vyšším rozlišením na dotaz
- připojení 2 snímačů GMSD
- diferenční měření dvou snímačů
- analogový výstup 0-1V
- 1000 měření / sekundu
- možnost digitálního nastavení snímačů

GMH 3156



GMH 3150 (přístroj bez snímače tlaku - vhodné snímače viz strana 20/21)

GMH 3156 (přístroj bez snímače tlaku - vhodné snímače viz strana 20/21)

GMH 3150 - ex (Ex ib IIC T4 / přístroj bez snímače - vhodné snímače viz strana 20/21)

Technické údaje:	GMH3150	GMH3150-ex	GMH3156
max. zobrazovací rozsah:	-1999 ... +9999 číslic	-1999 ... +9999 číslic	-19999 ... +19999 číslic
Měřicí rozsah:	dle připojeného snímače	dle připojeného snímače	dle připojeného snímače
Přetížení:	dle připojeného snímače	dle připojeného snímače	dle připojeného snímače
Rozlišení:	dle připojeného snímače	dle připojeného snímače	dle připojeného snímače
Přesnost: (přístroj)	±0,1%FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25°C)		
Tlakové jednotky:	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, m, nastavení přes klávesnici		
Připojení snímačů:	1 zásuvka	1 zásuvka	2 zásuvky
	6-pólová stíněná zásuvka(y) Mini-DIN pro snímače řady GMSD automatické rozpoznání snímače a nastavení příslušného měřicího rozsahu		
Displej:	2 x 4-místný LCD	2 x 4-místný LCD	2 x 4½-místný LCD
Výstup:	rozhraní	rozhraní	rozhraní / analog. výstup
- sériové rozhraní:	přes gal. oddělený komunikační konvertor GRS3100, GRS3105 nebo	přes gal. oddělený komunikační konvertor GRS3100, GRS3105 nebo	rozhraní / analog. výstup
- USB3100 (zvl. příslušenství)	Ize přístroj připojit na sériové rozhraní RS232 nebo USB počítače		
- analogový výstup:	--	--	0 - 1V, volně nastavitelný (rozlišení 12bit)
Napájení:	baterie 9V, síť. zdroj	baterie 9V	baterie 9V, síť. zdroj
	baterie 9V (typ IEC 6F22)	součást dodávky, zásuvka pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí 10.5-12V (vhodný síťový zdroj GNG10/3000)	baterie 9V, síť. zdroj
Nastavení snímačů:	nulový bod pomocí stisknutí tlačítka	nulový bod pomocí stisknutí tlačítka	digitální nastavení nul. bodu a strmosti
Hold, min./max. hodnoty:	X	X	X
Paměť špiček:	≥10 ms	≥10 ms	≥1 ms
Měřicí cyklus: "slow"	4 měření / s	4 měření / s	4 měření / s
"fast" (s filtrem)	≥ 100 měření / s	≥ 100 měření / s	1000 měření / s
"peak-detect"	≥ 100 měření / s	≥ 100 měření / s	1000 měření / s
Loggerové funkce:			
-ručně:	99 datových sad	99 datových sad	99 datových sad
-cyklicky:	9999 datových sad	9999 datových sad	4000 datových sad (max. 64 řad měření)
-nastavení cyklu:	1 ... 3600 sekund	1 ... 3600 sekund	1 ... 3600 sekund
Výpočet střední hodnoty:	X	X	X
Poplach min./max.:	X	X	X
Reálný čas:	X	X	X
Odběr proudu:	max. 3mA (vč. snímače)	max. 3mA (vč. snímače)	max. 7mA (vč. snímačů)
Provozní podmínky:	-25 až +50°C, 0 až +95%r.v. (nekondenzující)		
Aut. vypnutí přístroje:	1...120min (Ize vypnout)		
Rozměry přístroje:	142 x 71 x 26 mm, pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel krytí IP65, integrovaná opěrka / závěs		
Hmotnost:	~ 150 g	~ 190 g (včetně pouzdra)	~ 155 g

Všeobecný popis funkcí:

Funkce TARA: zobrazovaná hodnota včetně min./max. hodnot se nastaví na nulu

Funkce HOLD: stisknutím tlačítka se na displeji trvale zobrazí poslední měřená hodnota

Paměť min./max. hodnot: nejvyšší a nejnižší naměřené hodnoty se ukládají do paměti přístroje

Paměť špiček (peak-detect): do paměti min./max. hodnot jsou zaznamenávány nefiltrované tlakové špičky ≥10ms popř. ≥1ms

Výpočet střední hodnoty: měřené hodnoty jsou v nastavitelném čase zaznamenávány a jejich střední hodnota zobrazena.

Ovládání loggeru: start a stop záznamu loggeru se provádí přes klávesnici nebo přes rozhraní, pro načtení dat loggeru je určen komfortní software GSOFT3050 (viz příslušenství)

Úsporný mód: (pouze při měř. cyklu "slow") na konci každého záznamu v měřicím cyklu se přístroj uvede do úsporného režimu, tím se prodlužuje životnost baterie, určen pro dlouhodobá měření (zkoušky těsnosti apod.)

Poplach min./max.: trvalá kontrola měřených hodnot s nastavenými min./max. hodnotami poplachu (Ize deaktivovat)

- signalizace poplachu: 3 možnosti
"off" - poplach vypnut
"on" - signalizace poplachu na displeji, na rozhraní a akustickým měničem v přístroji

"no.So." - signalizace poplachu pouze na displeji a rozhraní

- regulační funkce: pomocí spínacího modulu GAM3000 (příslušenství) Ize regulovat externí přístroje (zapnout / vypnout) nebo je použít k vyhlášení poplachu (viz strana 35)

Korekce na nadmořskou výšku: Při měření absolutního tlaku Ize měřený barometrický tlak převést na tlak, přepočtený na hladinu moře. Korekce se provádí zadáním aktuální nadmořské výšky v metrech.