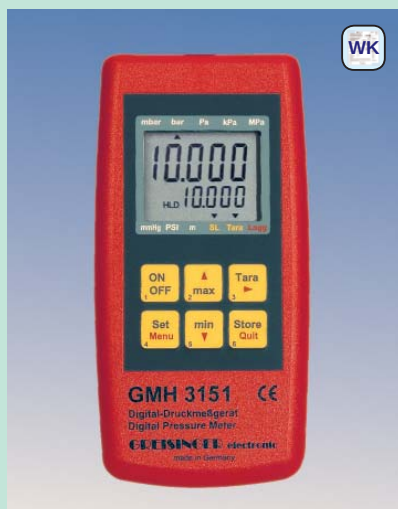


Ruční tlakoměry s loggerovou funkcí

GMH 3151



Vlastnosti:

- 4½ místný displej senzory s vyšším rozlišením na dotaz
- loggerové funkce
- paměť špiček
- analogový výstup 0-1V
- 1000 měření / sekundu
- možnost digitálního nastavení snímačů
- min. / max. poplach
- integrovaný akustický měnič

U GMH3156 navíc:

- připojení 2 snímačů GMSD
- diferenční měření dvou snímačů

GMH 3156



GMH 3151 (přístroj bez snímače tlaku - vhodné snímače viz strana 22/23)

GMH 3156 (přístroj bez snímačů tlaku - vhodné snímače viz strana 22/23)

GMH 3150 - ex (EEx ib IIC T4 / přístroj bez snímače tlaku - vhodné snímače viz strana 22/23)

Technické údaje:	GMH3150-ex	GMH3151	GMH3156
max. zobrazovací rozsah:	-1999 ... +9999 číslic	-19999 ... +19999 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)	±0,1%FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25°C)	±0,1%FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25°C)
Tlakové jednotky:	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, m, nastavení přes klávesnici	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, m, nastavení přes klávesnici	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, m, nastavení přes klávesnici
Připojení snímačů:	1 zásuvka 6-pólová stíněná zásuvka(y) Mini-DIN pro snímače řady GMSD automatické rozpoznání snímače a nastavení příslušného měřicího rozsahu	1 zásuvka součást dodávky, zásuvka pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí 10.5-12V (vhodný síťový zdroj GNG10/3000)	2 zásuvky pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí 10.5-12V (vhodný síťový zdroj GNG10/3000)
Displej:	2 x 4-místný LCD	2 x 4½-místný LCD	2 x 4½-místný LCD
Výstup:	rozhraní	rozhraní / analog. výstup	rozhraní / analog. výstup
- sériové rozhraní:	rozhraní	rozhraní / analog. výstup	rozhraní / analog. výstup
- analogový výstup:	--	0 - 1V, volně nastavitelný (rozlišení 12bit)	0 - 1V, volně nastavitelný (rozlišení 12bit)
Napájení:	baterie 9V 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	baterie 9V, síť. zdroj
Nastavení snímačů:	nulový bod pomocí stisknutí tlačítka	digitální nastavení nul. bodu a strmosti	digitální nastavení nul. bodu a strmosti
TARA, Hold, min./max.:	X	X	X
Paměť špiček:	≥10 ms	≥1 ms	≥1 ms
Měřicí cyklus: "slow"	4 měření / s	4 měření / s	4 měření / s
"fast" (s tlakem)	≥ 100 měření / s	≥ 1000 měření / s	1000 měření / s
"peak-detect"	≥ 100 měření / s	≥ 1000 měření / s	1000 měření / s
Loggerové funkce:			
-ručně:	99 datových sad	99 datových sad	99 datových sad
-cyklicky:	9999 datových sad	10000 datových sad (max. 64 řad měření)	4000 datových sad (max. 64 řad měření)
-nastavení času 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:	~ 3mA (včetně snímače)	max. 1.6mA (slow) max. 7mA (fast = 1000Hz)	max. 1.6mA (slow) max. 7mA (fast = 1000Hz)
Provozní podmínky:	0 ... 50°C, 0 ... 95% r.v.	-25 až +50°C, 0 až +95% r.v. (nekondenzující)	-25 až +50°C, 0 až +95% r.v. (nekondenzující)
Aut. vypnutí přístroje:	1...120min (lze vypnout)		
Rozměry přístroje:	142 x 71 x 26 mm, pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel krytí IP65	integrovaná opěrka / závěs	
Hmotnost:	~ 190 g (včetně pouzdra)	~ 150 g	~ 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 ne tlakované 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 (lze 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) lze regulovat externí přístroje (zapnout / vypnout) nebo je použít k vyhlašování poplachu (viz strana 41)

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