


**LOGGEROVÁ FUNKCE**


GMH 3151



GMH 3156

**VÝHODY:**

- 4½-místný displej, snímač s vyšším rozlišením na dotaz
- paměť tlakových špiček 1000 měření / s
- analogový výstup 0 ... 1 V
- možnost digitálního nastavení snímačů
- integrovaný akustický měnič

u GMH 3156 navíc:

- připojení 2 snímačů GMSD/MSD
- diferenční měření dvou snímačů

 vhodné tlakové snímače  
strana 76/77

**GMH 3151**

obj. č. 600381

tlakoměr s 1 vstupem pro snímač tlaku, analogový výstup a datový logger, bez snímače

**GMH 3156**

obj. č. 600386

tlakoměr se 2 vstupy pro snímače tlaku, analogový výstup a datový logger, bez snímačů

**GMH 3151-EX**

obj. č. 600383

Ex tlakoměr s 1 vstupem pro snímač tlaku, analogový výstup a datový logger, bez snímače

**GMH 3156-EX**

obj. č. 600394

Ex tlakoměr se 2 vstupy pro snímače tlaku, analogový výstup a datový logger, bez snímačů

**Technické údaje:**

<b>Max. zobrazovací rozsah:</b>	-19999 ... +19999 číslic
<b>Měřicí rozsah:</b>	dle použitého snímače
<b>Přetížitelnost:</b>	dle použitého snímače
<b>Rozlišení:</b>	dle použitého snímače
<b>Přesnost (přístroj):</b>	±0,1 % FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
<b>Tlakové jednotky**:</b>	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mm Hg, PSI, m H <sub>2</sub> O, nastavení přes klávesnici
<b>Připojení snímačů:</b>	1 snímač, u <b>GMH 3156-ex</b> : 2 snímače 6-pólová stíněná zásuvka(y) Mini-DIN pro snímače řady GMSD/MSD automatické rozpoznání snímače a nastavení příslušného měřicího rozsahu
<b>Displej:</b>	2 x 4½-místný LCD
<b>Výstup:</b>	rozhraní nebo analogový výstup *
- sériové rozhraní:	přes galvanicky oddělený komunikační konvertor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N lze přístroj připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače
- analogový výstup:	0 - 1 V, volně nastavitelný (rozlišení 12 bit)
<b>Napájení:</b>	baterie 9 V, zásuvka pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj GNG 10/3000)
<b>Nastavení snímačů:</b>	digitální nastavení nulového bodu a strmosti
<b>Měřicí cyklus: „slow“</b>	4 měření / s
<b>„fast“ / „peak-detect“</b>	≥ 1000 měření / s
<b>Paměť tlakových špiček:</b>	v paměti min./max. jsou zaznamenávány nefiltrované tlakové špičky ≥ 1 ms

**Loggerové funkce:**

- ručně:	99 datových sad
- cyklicky:	10.000 datových sad u <b>GMH 3156-ex</b> : 4.000 datových sad (max. 64 řad měření)
- nastavení cyklu:	1 ... 3600 s
<b>Výpočet střední hodnoty: x</b>	
<b>Životnost baterie:</b>	~ 180 h (4 měření/s) ~ 40 h (1000 měření/s)
<b>Provozní podmínky:</b>	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující) u <b>GMH 315x-EX</b> : -10 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
<b>Pouzdro:</b>	pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel krytí IP65 <b>pouze u GMH 315x</b> : integrovaná opěrka / závěs
<b>Rozměry:</b>	142 x 71 x 26 mm
<b>Hmotnost:</b>	~ 150 g u <b>GMH 315x-EX</b> : ~ 190 g (včetně pouzdra)
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj, baterie, kalibrační protokol, návod k obsluze

\* Upozornění k provedení Ex na předchozí straně

**další funkce:**
**Výpočet střední hodnoty:** měřené hodnoty jsou v nastavitelném čase zaznamenávány a jejich střední hodnota zobrazena

**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)

**Loggerové funkce:**

 - ručně: 99 datových sad  
 - cyklicky: 10.000 (GMH 3151)  
 4.000 (GMH 3156)  
 (max. 64 řad měření), nastavitelný čas cyklu: 1 ... 3600 s; start a stop záznamu loggeru se provádí přes klávesnici nebo přes rozhraní, pro načtení dat loggeru a jeho obsluhu je určen komfortní software GSOFT 3050 (viz příslušenství)

**\*\* Upozornění k volbě tlakových jednotek: (platné pro všechny GMH 31xx)**

Volba různých typů jednotek tlaku je pro různé tlakové rozsahy odlišná a je možná pouze v rozsahu možností jejího zobrazení na displeji přístroje.