

PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ TLAKU S DATOVÝM LOGGEREM



LOGGEROVÁ FUNKCE



GMH 3151



GMH 3156

VÝHODY:

- 4 1/2-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:

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

VHODNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE
STRANA 88 / 89

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 (upozornění k přístrojům Ex je uvedeno na předchozí straně)

GMH 3156-EX

obj. č. 600394

Ex tlakoměr se 2 vstupy pro snímače tlaku, analogový výstup a datový logger, bez snímačů (upozornění k přístrojům Ex je uvedeno na předchozí straně)

Technické údaje:

Max. zobrazovací rozsah:	-19999 ... +19999 číslice
Měřicí rozsah:	dle použitého snímače
Přetížitelnost:	dle použitého snímače
Rozlišení:	dle použitého snímače
Přesnost (přístroj):	±0,1 % FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Tlakové jednotky: *	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mm Hg, PSI, m H ₂ O nastavení přes klávesnici
Připojení snímačů:	1x (u GMH 3156/-EX: 2x) 6-pólová stíněná zásuvka Mini-DIN pro snímače řady GMSD/MSD, automatické rozpoznání snímače a nastavení příslušného měřicího rozsahu
Displej:	2x 4 1/2-místný LCD
Výstup:	sériové rozhraní nebo analogový výstup
sériové rozhraní:	přístroj lze přes komunikační konvertor s galvanickým oddělením GRS 3100 nebo GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvláštní příslušenství) připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače
analogový výstup:	0 ... 1 V, volně nastavitelný (rozlišení 12 bit)
Napájení:	baterie 9 V (typ IEC 6F22), zásuvka pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj GNG 10/3000)
Nastavení snímačů:	digitální nastavení nulového bodu a strmosti
Měřicí cyklus: „slow“	4 měření / s
„fast“ / „peak-detect“	≥ 1000 měření / s
Paměť tlakových špiček:	v paměti min./max. jsou zaznamenávány nefiltrované tlakové špičky ≥ 1 ms

Loggerové funkce:

- ručně:	99 datových sad
- cyklicky	10.000 datových sad GMH 3156/-EX: 4.000 datových sad (max. 64 řad měření)

nastavení cyklu: 1 ... 3600 s

Výpočet střední hodnoty: x

Životnost baterie: ~180 h (4 měření / s)
~40 h (1000 měření / s)

Provozní podmínky: -25 ... +50 °C, 0 ... +95 % RV (nekondenzující)
u GMH 315x-EX: -10 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)

Pouzdro: pouzdro z nárazuvzdorného plastu ABS, čelní panel krytí IP 65
pouze u GMH315x: integrovaná opěrka / závěs

Rozměry: 142 x 71 x 26 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~150 g,
GMH 315x-EX: ~190 g (včetně pouzdra)

Rozsah dodávky: přístroj, baterie, kontrolní protokol, návod k obsluze

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 datových sad (GMH 3151)
4.000 datových sad (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 možnosti jejího zobrazení na displeji přístroje.