

VODOTĚSNÉ PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ TLAKU EXTERNÍMI VÝMĚNNÝMI SNÍMAČI



ISO

AUTO OFF

HOLD

MIN MAX

TARA

O/S-CORR



GMH 5130/50



GMH 5155

VÝHODY:

- záznam tlakových špiček (1000 měření / s)
- velký dvojité displej s podsvícením
- tlakové snímače kalibrované a plně zaměnitelné
- včetně kontrolního protokolu

DOPLŇKOVÉ FUNKCE U GMH 5150 A 5155:



U GMH 5155 NAVÍC:

- 2 snímače GMSD/MSD připojitelné současně
- diferenční měření ze dvou senzorů

VHODNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE
STRANA 88 / 89

GMH 5130

obj. č. 600027

vodotěsný ruční tlakoměr s připojením pro 1 snímač, bez snímače

GMH 5150

obj. č. 600031

vodotěsný ruční tlakoměr s připojením pro 1 snímač, analogový výstup a datový logger, bez snímače

GMH 5155

obj. č. 600033

vodotěsný ruční tlakoměr s připojením pro 2 snímače, analogový výstup a datový logger, bez snímačů

Všeobecně:

Ruční tlakoměr určený pro výměnné snímače tlaku, který Vás podpoří při náročných měřeních tlaku. Extrémně robustní zásuvky, silikonové ochranné pouzdro, podsvícení displeje a vodotěsná konstrukce pro použití v náročných podmínkách průmyslu a polních měřeních.

Použití:

- průmysl a výroba, vytápění, vzduchotechnika, klimatizace
- testy těsnosti / tlakové zkoušky, měření tahu komínů: podtlak
- testy těsnosti budov (např.: 4 Pascal test), měření plynových a olejových kotlů
- automobilový průmysl, analýza hydraulických systémů (tlakové rázy)

Technické údaje: GMH 5130

Připojení snímačů:	1
Připojitelné snímače:	snímače řad GMSD a MSD, měřicí rozsahy (rozlišení): od -1,999 ... 2,500 mbar (0,001 mbar) do 0 ... 1000 bar (1 bar)
Max. zobrazovací rozsah:	-19999 ... +19999 číslic
Tlakové jednotky: *	dle měřicího rozsahu (závislé na použitém snímači tlaku): mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mm Hg, in Hg, PSI, m H ₂ O, "user"
Frekvence měření:	4 měření / s nebo 1000 měření / s
filtr střední hodnoty:	nastavitelný: 1 ... 120 s
Přesnost:	±0,1 % FS ± 1 číslice
Připojení:	
snímač:	1x 7-pól. bajonetová zásuvka
výstup / ext. napájení:	4-pól. bajonetová zásuvka pro sériové rozhraní a napájení (pomocné příslušenství: USB adaptér USB 5100)
Displej:	4½-místný 7-segmentový LCD, podsvícený (bílá barva)
Provozní podmínky:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-25 ... +70 °C
Napájení:	2x baterie typu AAA, bateriový provoz 500 h (bez podsvícení), 4 měření / s
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, integrovaná opěrka / závěs
Stupeň krytí:	IP 65 / IP 67
Rozměry:	160 x 86 x 37 mm (v x š x h) vč. ochranného pouzdra (červené)
Hmotnost:	~250 g včetně baterie a silikonového ochranného pouzdra
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, kontrolní protokol, návod k obsluze

Technické údaje:	GMH 5150 a GMH 5155
Připojení snímačů:	GMH 5150: 1, GMH 5155: 2
Připojitelné snímače:	snímače řad GMSD a MSD, měřicí rozsahy (rozlišení): od -1,999 ... 2,500 mbar (0,001 mbar) do 0 ... 1000 bar (1 bar)
Max. zobrazovací rozsah:	-19999 ... +19999 číslic
Tlakové jednotky: *	dle měřicího rozsahu (závislé na použitém snímači tlaku): mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mm Hg, in Hg, PSI, m H ₂ O, "user"
Frekvence měření:	4 měření / s nebo 1000 měření / s, s pamětí špiček
filtr střední hodnoty:	nastavitelný: 1 ... 120 s
Přesnost:	±0,1 % FS ± 1 číslice
Připojení:	
snímač:	GMH 5150: 1x 7-pól. bajonetová zásuvka GMH 5155: 2x 7-pól. bajonetová zásuvka
výstup / ext. napájení:	4-pól. bajonetová zásuvka pro sériové rozhraní a napájení (pomocné příslušenství: USB adaptér USB 5100)
Analogový výstup:	0 - 1 V, volně nastavitelný, připojení přes 4-pól. bajonetovou zásuvku, rozlišení 12 bit
Displej:	4½-místný 7-segmentový LCD, podsvícený (bílá barva)
Provozní podmínky:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-25 ... +70 °C
Napájení:	2x baterie typu AAA, bateriový provoz 500 h (bez podsvícení), 4 měření / s
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, integrovaná opěrka / závěs
Stupeň krytí:	IP 65 / IP 67
Rozměry:	160 x 86 x 37 mm (v x š x h) včetně ochranného pouzdra
Hmotnost:	~250 g včetně baterie a silikonového ochranného pouzdra
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, kontrolní protokol, návod k obsluze
Další funkce:	

Stavový displej baterie: bargraf

Podsvícení displeje: čas podsvícení, nastavitelný (off nebo 5 s ... 2 min)

Nastavení: nulový bod a strmost měření nastavitelné v menu

Uživatelsky definované zobrazovací jednotky ("user", GMH 5150/55): přepočítání na libovolné jednotky lineárním faktorem

Test těsnosti / tlaková zkouška (GMH 5150/55): zobrazení změn tlaku (/s, /min, /h), s poplachovou funkcí

Rychlost proudění vzduchu / průtok (GMH 5150/55): měření s Prandtlou trubicí (příslušenství)

Peak-detect (paměť špiček):

v paměti min./max. jsou zaznamenávány nefiltrované tlakové špičky ≥ 1 ms

Datový logger:

se zadáním údaje o místě měření, interval záznamu: 1 s ... 1 h
doba záznamu: 416 dnů při intervalu 1 h, kapacita paměti: cyklicky: 10.000 datových sad (GMH 5150), 8.000 datových sad (GMH 5155), ručně: 1.000 datových sad (40 nastavitelných textů nebo číslic pro údaj o místě měření)

*** Upozornění k volbě tlakových jednotek:**

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