

## MANOMETR



**NEW!**



### VÝHODY:

- moderní a funkční pouzdro – v kapesním formátu
- vynikající poměr ceny a výkonu
- 3 -řádkový displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- robustní, dlouhá životnost baterie
- rychlý, přesný a s vysokým rozlišením
- vynikající stabilita nulového bodu, polohově nezávislý
- kalibrovatelný / metrologická návaznost
- Made in Germany



**NÁSTUPCE PRODUKTU GDH 200-13**  
 TYTO PŘÍSTROJE JSOU I NADÁLE K DODÁNÍ - NEVÁHEJTE NÁS KONTAKTOVAT!



připojení...-UT    připojení...-QC6    připojení...-ST6    připojení...-MCM

### G 1113-UT

obj. č. 478471

manometr, měřicí rozsah do 2 bar nebo 20 kPa, maximální rozlišení 0,1 hPa, 2x 1/8" port včetně připojení pro hadice 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm) a 8 x 1 mm (vnitřní Ø 6 mm)

### G 1113-QC6

obj. č. 479425

manometr, 2x 1/8" port včetně rychlospojek pro hadice s vnějším Ø 6 mm

### G 1113-ST6

obj. č. 479426

manometr, 2x 1/8" port včetně šroubových konektorů pro hadice s vnějším Ø 6 mm

### G 1113-MCM

obj. č. 479427

manometr, 2x 1/8" port včetně mini rychlospojek

### G 1113-UT-SET

obj. č. 478472

manometr, měřicí rozsah do 2 bar nebo 20 kPa, maximální rozlišení 0,1 hPa, 2x 1/8" port včetně připojení pro hadice 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm) a 8 x 1 mm (vnitřní Ø 6 mm); měřicí přístroj včetně 1 m hadice 6 x 1 mm a kufru GKK 1002

### G 1113-QC6-SET

obj. č. 479428

manometr, 2x 1/8" port včetně rychlospojek pro hadice s vnějším Ø 6 mm; měřicí přístroj včetně 1 m hadice 6 x 1 mm a kufru GKK 1002

### G 1113-ST6-SET

obj. č. 479429

manometr, 2x 1/8" port včetně šroubových konektorů pro hadice s vnějším Ø 6 mm; měřicí přístroj včetně 1 m hadice 6 x 1 mm a kufru GKK 1002

### G 1113-MCM-SET

obj. č. 479430

manometr, 2x 1/8" port včetně mini rychlospojek; měřicí přístroj včetně 1 m hadice 6 x 1 mm a kufru GKK 1002

### VŠEOBECNĚ:

Vývoj nového přístroje G 1113 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce těchto přístrojů - srdcem měřicího přístroje je vysoce kvalitní tlakový senzor! Vysoká teplotní stabilita teplotního senzoru spolu s konceptem univerzálních tlakových připojení zvyšuje komfort a bezpečnost při měřeních vaku. Přesnost, rychlost a spolehlivost, koncentrované v kompaktním a vodotěsném pouzdře, činí z tohoto zařízení spolehlivého partnera řemeslníků a techniků, Made in Germany. Série G 1100 - referenční třída pro měřiče v kapesním formátu!!

### POUŽITÍ:

Na rozdíl od přístroje G 1107, který disponuje extrémně vysokým rozlišením, je G 1113 správnou volbou, pokud mají být měřeny vyšší diferenční tlaky >±200 hPa. Tlaky ±2000 hPa mohou být tímto přístrojem měřeny přesně a současně s vysokým rozlišením. Přístroj je určen pro oblast HVAC (vytápění, ventilace a klimatizace): měření tlaku plynu a hořáku, testy filtrů (např. filtry pevných částic automobilů DPF, filtry spalin), s maximálním tlakem do ±2 bar popř. ±2000 hPa.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

<b>Měřicí rozsahy / rozlišení:</b>	volitelný od -200,0..+200,0 hPa do -2000..+2000 hPa (s funkcí FINE: -2000..+2000 Pa) volitelné jednotky: (FINE: Pa), hPa, mbar, PSI, mm Hg (Torr)
<b>Frekvence měření:</b>	režim Slow: 2,5 měření/s režim Fast: 25 měření/s
<b>Přetížitelnost:</b>	max. ±3100 hPa
<b>Přesnost přístroje:</b>	typ. ±0,1 % FS (při jmenovité teplotě 25 °C) max. ±1 % FS (-20..+50 °C)
<b>USPs (Unique Selling Propositions):</b>	nejvyšší rozlišení ve své třídě, vysoká přesnost v Pascalech, univerzální porty tlakového připojení
<b>Měřicí vstupy:</b>	2 univerzální porty
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 67 (tlaková připojení musejí být chráněna před znečištěním a vlhkostí)
<b>Displej:</b>	3-řádkový segmentový LCD, s přidávými symboly, bíle podsvícený (s nastavitelnou dobou podsvícení), překlopení displeje stisknutím tlačítka
<b>Základní funkce:</b>	Hold, Min/Max, Auto-Power-Off
<b>Další zapínatelné funkce:</b>	funkce Tára, funkce Fine (měření s vysokým rozlišením 1 Pa), funkce AVR (výpočet střední hodnoty silně kolísajících tlaků)
<b>Provozní teplota přístroje:</b>	-20..+50 °C, 0 až 95 % RV (krátkodobě 100 % RV)
<b>Baterie / doba provozu:</b>	2x baterie AA / ~3000 h
<b>Pouzdro:</b>	z nárazuvzdorného plastu ABS
<b>Rozměry:</b>	108 x 54 x 28 mm (v x š x h) bez tlakového připojení
<b>Hmotnost:</b>	~150 g včetně baterie
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj, zkušební protokol, 2 ks baterie, návod k obsluze

### PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

#### ISO-WPD5

obj. č. 602514

kalibrační protokol ISO pro tlak: 5 bodů stoupající tlak a 5 bodů klesající tlak

#### ISO-WPD10

obj. č. 602565

kalibrační protokol ISO pro tlak: 10 bodů stoupající tlak a 10 bodů klesající tlak

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

#### ST-G1000

obj. č. 611373

G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor, kovový klip na opasek

#### GCLIP 1000

obj. č. 475820

kovový klip na opasek, samolepicí na přístroje řady G 1000

#### GDZ-UT

obj. č. 479260

tlakový nátrubek pro hadici 6/4 nebo 8/6 se závitem G 1/8", niklovaná mosaz

#### GDZ-QC6

obj. č. 479261

rychlospojka pro hadice 6/4 se závitem G 1/8", niklovaná mosaz

#### GDZ-ST6

obj. č. 479466

šroubový konektor pro hadice 6/4 se závitem G 1/8", niklovaná mosaz

#### GDZ-MCM

obj. č. 479467

mini rychlospojka se závitem G 1/8", niklovaná mosaz

#### GDZ-01

obj. č. 601541

PVC hadice 6/4 (vnější Ø 6 mm, vnitřní Ø 4 mm), 5 bar při 23 °C

#### GDZ-31

obj. č. 606070

silikonová hadice 8/5 (vnější Ø 8 mm, vnitřní Ø 5 mm), 2 bar při 23 °C, max. 200 °C, velice flexibilní



## VAKUOMĚR - BAROMETR POPŘ. MANOMETR



PRO ABSOLUTNÍ TLAK

### GDH 200-14

obj. č. 601258

vakuoměr - barometr - manometr s tlakovým připojením, 0 ... 11000 mbar abs.

#### FUNKCE:

- možná korekce na nadmořskou výšku
- díky funkci Zero je určen i pro měření relativního tlaku (-1...10 bar)
- ruční nastavení nulového bodu a strmosti
- 4 jednotky měření: mbar, mm Hg, bar, PSI
- funkce automatického vypnutí nastavitelná v rozsahu 1 ... 120 min

#### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsahy:	0..11000 mbar (hPa) abs. 0..8250 mm Hg abs. 0,000..11,000 bar abs. 0,00 ...160,00 PSI abs.
Rozlišení:	1 mbar, 1 mm Hg, 0,001 bar, 0,02 PSI
Přetížitelnost:	max. 13 bar abs.
Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):	±3 mbar popř. 0,10 % z MH (platí vyšší hodnota) ±0,3 % FS s vlivem teploty 0 ... 50 °C
Senzor:	piezodporový pro absolutní tlak
Tlakové připojení:	nátrubek z niklované mosazi pro tlakovou hadici 6 x 1 mm (vnitřní Ø 4 mm) nebo 8 x 1 mm (vnitřní Ø 6 mm)
Provozní podmínky:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Displej:	4½-místný, 12 mm vysoký LCD
Ovládací prvky:	3 fóliová tlačítka
Napájení:	baterie 9 V
Životnost baterie:	~7500 h
Korekce na nadmořskou výšku:	měřený barometrický tlak lze zadáním aktuální nadmořské výšky převést na tlak přepočtený na hladinu moře
Korekce nulového bodu:	lze zadat ručně
Korekce strmosti:	lze zadat ručně
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS
Rozměry:	~106 x 67 x 30 mm (v x š x h) +16 mm tlakový nátrubek
Hmotnost:	~135 g (včetně baterie)
Rozsah dodávky:	přístroj, kontrolní protokol, baterie, návod k obsluze

#### VARIANTA:

##### GDH 200-14-QC6

obj. č. 415125

vakuoměr - barometr - manometr s tlakovým připojením, procesní připojení rychlospojkou

hadice, hadicové svorky, adaptéry, příslušenství atd. - viz strana 93



PŘIPRAVUJEME

G 1114

BAROMETR / MANOMETR

(0...14000 hPa / mBar)

K DISPOZICI OD 07/2020