

BAROMETR



PŘESNÝ BAROMETR / TEPLOMĚR / VÝŠKOMĚR



PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ
V MĚŘICÍ TECHNICĚ A SPORTU

- rozlišení 0,1 mbar
- přístroj pro jednoduché určení výšky budov a staveb (kostelní věže, výškové budovy, mosty, atd.)
- další možnosti použití: horská turistika, ultralehká letadla, rogala atd.

GPB 3300

300,0 ... 1100,0 mbar abs.

Funkce:

- ruční nastavení offsetu a strmosti
- možnost přepočtu na nadmořskou výšku
- 2 jednotky měření: mbar, mmHg
- funkce automatického vypnutí 1...120 min.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy: 300,0 ... 1100,0 mbar (hPa) abs.
225,0 ... 825,0 mmHg abs.

Max. přetížení: 4000 mbar nebo 3000 mmHg

Přesnost: ± 2,0 mbar (typ. při 0 - 50 °C)
(při jmenovité teplotě)

Senzor: piezodoporový senzor absolutního tlaku zabudovaný v přístroji

Jmenovitá teplota: 25 °C

Pracovní podmínky: -25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.v. (nekondenzující)

Displej: 4 1/2 místný, 12 mm vysoký LCD

Ovládací prvky: 3 foliové klávesy pro ON/OFF, min./max. hodnoty, funkci Tara, atd.

Napájení: 9V baterie typ IEC 6F22

Odběr proudu: ~ 60 µA (= 5000 provozních hodin)

Signalizace slabé baterie: „BAT“, automaticky

Pouzdro: z nárazovzdorného ABS
~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~ 135 g (včetně baterie)

Korekce na nadmořskou výšku: měřený barometrický tlak lze převést na tlak, přepočtený na hladinu moře, zadáním aktuální nadmořské výšky

Funkce Auto-Off: 1...120 min
(v případě potřeby lze deaktivovat)

Paměť min./max. hodnot: nejvyšší a nejnižší naměřená hodnota se ukládá do paměti

Nastavení nulového bodu: lze zadat ručně

Korekce strmosti: lze zadat ručně

Funkce Zero: zobrazená hodnota a min./max. hodnoty lze nastavit na nulu

Příslušenství:

GKK 252

transportní kufr malý (235 x 185 x 48 mm)
s pěnovou vložkou

GTD 1100

300,0 ... 1100 mbar abs. + výškoměr

Funkce:

- ruční nastavení offsetu a strmosti
- možnost přepočtu na nadmořskou výšku
- tendenční zobrazení, součtová funkce změny nadmořské výšky (stoupání, klesání a celkově)
- více jak 6.000 provozních hodin

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

teplota: -10,0 ... +50,0 °C, nebo
14,0 ... +122,0 °F,

tlak vzduchu: 300,0 ... 1100,0 mbar abs. nebo
225,0 ... 825,0 mmHg abs.

výška: -500 ... -200 m, rozlišení 1 m
nebo -1640 ... -655 ft, rozlišení ~5 ft
-200 ... 2000 m, rozlišení 0,5 m
nebo - 654 ... 1999 ft, rozlišení ~2 ft
2000 ... 9000 m, rozlišení 1 m
nebo 2000 ... 19999 ft, rozlišení ~5 ft

Měrné jednotky: hPa / mbar, mmHg, °C, °F, m, ft

Max. přetížení: tlak vzduchu: 4000 mbar nebo 3000 mmHg

Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C)

teplota: ±1% FS ± 1 číslice
absolutní tlak vzduchu: ±1,5 mbar ±1 číslice (750 ... 1100 mbar),
s výrobním kalibračním certifikátem:
±0,5 mbar ± 1 číslice

Senzor: piezodoporový senzor absolutního tlaku zabudovaný v přístroji

Pracovní podmínky: -10 ... 50 °C; 0 ... 80 % r.v. (nekondenzující)

Skladovací teplota: -20 ... 70 °C

Měřicí frekvence: 1 měření / sekundu

Displej: ~ 12 mm vysoký, 4 1/2 místný LCD

Ovládací prvky: 3 foliová tlačítka pro ON/OFF, min./max. hodnoty, funkci Zero, korekci nulového bodu, strmost a nadmořské výšky, přepínání měrných jednotek

Napájení: 9V baterie typ IEC 6F22 (součást dodávky)

Odběr proudu: ~ 50 µA (= více jak 6.000 provozních hodin se standardní zinkouhlíkovou baterií)

Signalizace slabé baterie: „BAT“, automaticky při poklesu napětí baterie

Pouzdro: z nárazovzdorného ABS,
~ 106 x 67 x 30 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~ 135 g (včetně baterie)

Korekce na nadmořskou výšku: měřený barometrický tlak lze převést na tlak, přepočtený na hladinu moře, zadáním aktuální nadmořské výšky

Tendenční zobrazení: pokles / vzestup (pro tlak vzduchu)

Součtová funkce: součtová funkce změny nadmořské výšky (stoupání, klesání a celkově)

Paměť min./max. hodnot: nejvyšší a nejnižší naměřená hodnota se ukládá do paměti

Funkce Zero: zobrazená hodnota a min./max. hodnoty lze nastavit na nulu (výška a tlak vzduchu)

Funkce Auto-Off: 1...120 min
(v případě potřeby lze deaktivovat)

Nastavení nulového bodu a korekce strmosti: lze zadat ručně
(pro teplotu a tlak vzduchu)

Systémová hlášení: trvalá vnitřní diagnostika a zobrazení chybových hlášení na displeji

Příslušenství:

GKK 252

transportní kufr malý (235 x 185 x 48 mm)
s pěnovou vložkou

výrobní kalibrační protokol, WPD 5
5 bodů stoupající a 5 bodů klesající tlak
kalibrační protokoly viz strana 8