



BAROMETR

GPB 3300

přístroj k okamžitému použití, včetně baterie

Funkce:

- ruční nastavení offsetu a strmosti
- možnost přepočtu na nadmořskou výšku
- volba měrné jednotky: 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., v rozsahu 0 - 50°C)

Snímač: piezodoporový senzor absolutního tlaku zabudovaný v přístroji

Jmenovitá teplota: 25°C

Pracovní teplota: -25 až 50 °C

Displej: 4½ 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)

Kontrola stavu baterie: „BAT“, automaticky

Pouzdro: z materiálu ABS

Rozměry pouzdra: ~106 x 67 x 30 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~ 135 g (včetně baterie)

Korekce na nadmořskou výšku: Při měření absolutního tlaku lze měřený barometrický tlak převést na tlak, přepočtený na hladinu moře, zadáním aktuální nadmořské výšky.

Funkce automatického vypnutí: 1...120min (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

další příslušenství, atd na straně 40/41



VÝŠKOMĚR / BAROMETR / TEPLOMĚR

GTD 1100

přístroj k okamžitému použití, včetně baterie

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 s jednou baterií

Technické údaje

Měřicí rozsahy:

teplota:	-10,0 ... +50,0°C,	rozliš. 0,1°C	nebo 14,0 ... +122,0°F,	rozliš. 0,1°F
tlak vzduchu:	300.0 ... 1100.0 mbar,	rozliš. 0,1mbar	nebo 225.0 ... 825.0 mmHg,	rozliš. 0,1mmHg
výška:	-500 ... -200m,	rozliš. 1m	nebo -1640 ... -655ft,	rozliš. ~5ft
	-200 ... 2000m,	rozliš. 0.5m	nebo -654 ... 1999ft,	rozliš. ~2ft
	2000 ... 9000m,	rozliš. 1m	nebo 2000 ... 19999ft,	rozliš. ~5ft

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: ±1.5mbar ±1 číslice (750...1100mbar)

s výrobním kalibračním certifikátem: ±0.5mbar ± 1 číslice (výrobní kalibrační certifikát - na dotaz!)

Snímač: piezodoporový senzor absolutního tlaku zabudovaný v přístroji

Jmenovitá teplota: 25°C

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

Skladovací teplota: -20 až 70°C

Měřicí frekvence: 1 měření / sekundu

Displej: ~ 12 mm vysoký, 4½ místný LCD

Ovládací prvky: 3 foliové klávesy 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)

Kontrola stavu baterie: „BAT“, automaticky při poklesu napětí baterie

Pouzdro: z materiálu ABS, čelní panel přístroje má krytí IP65

Rozměry pouzdra: ~106 x 67 x 30 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~135 g (včetně baterie)

Korekce na nadmořskou výšku: Při měření absolutního tlaku lze měřený barometrický tlak 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 automatického vypnutí: 1...120min (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

Přesný barometr

pro profesionální použití v měřicí technice 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.

Výrobní kalibrační protokol WPD 5
5 bodů stoupající a 5 bodů klesající tlak

další příslušenství, atd na straně 40/41

kalibrační protokoly viz strana 4