

ATMOSFÉRICKÝ TLAK

GPB 3300 - kapesní barometr



GPB 3300

Použití:

Kapesní přístroj pro pohotovostní měření barometrického tlaku

Vlastnosti:

- rychlé měření tlaku vzduchu
- možnost přepočtu na nadmořskou výšku
- tárovací funkce pro indikaci změn barometrického tlaku
- díky nízkému odběru proudu lze požívat pro kontinuální provoz
- přepínání měřicího rozsahu mbar / mmHg
- scale/offset: digitální nastavení nulového bodu a strmosti
- paměť min/max hodnot, funkce auto-off

Technické údaje:

- Snímač:** piezodoporový senzor absolutního tlaku zabudovaný v přístroji
- Displej:** 4 1/2 místný, 12 mm vysoký LCD
- Měřicí rozsah:** 300 ... 1100 mbar (hPa) abs. / 225 ... 825 mmHg abs.
- Max. přetížení:** 4000 mbar nebo 3000 mmHg
- Přesnost:** ± 2,0 mbar (typ. při 0 - 50 °C)
- Pracovní podmínky:** -25 až 50 °C, jmenovitá teplota 25°C, 0 ... 95 % r.v.
- Napájení:** 9V baterie typ IEC 6F22
- Korekce na nadmořskou výšku:** měřený barometrický tlak lze převést na tlak přepočtený na hladinu moře, zadáním aktuální nadmořské výšky
- Nastavení nulového bodu:** lze zadat ručně
- Korekce strmosti:** lze zadat ručně
- Rozměry, hmotnost:** ~ 106 x 67 x 30 mm, ~ 135 g (včetně baterie)

GTD 1100 - kapesní barometr, teploměr a výškoměr



GTD 1100

Použití:

přesný barometr pro zadávání kalibračních údajů v laboratořích, při geodetických měřeních atd. horská turistika (výškoměr doplněn o součtovou funkci všech absolvovaných výšek) ultralehká letadla, rogala a motosport

Vlastnosti:

možnost přepočtu na nadmořskou výšku, tendenční zobrazení, součtová funkce změny nadmořské výšky (stoupání, klesání a celkově), tárovací funkce, scale/offset: digitální nastavení nulového bodu a strmosti, paměť min./max. hodnot, funkce auto-off, více jak 6000 provozních hodin

Technické údaje:

- Snímač:** piezodoporový senzor absolutního tlaku zabudovaný v přístroji
- Displej:** 4 1/2 místný, 12 mm vysoký LCD
- Měřicí rozsahy**
- tlak vzduchu: 300 ... 1100 mbar (hPa) abs. / 225 ... 825 mmHg abs.
 - výška: -500 ... 9000 m
 - teplota: -10 ... +50°C
- Měrné jednotky:** hPa / mbar, mmHg, °C, °F, m, ft
- Max. přetížení:** 4000 mbar nebo 3000 mmHg
- Přesnost:** (při jmenovité teplotě = 25 °C)
- teplota: ±1% FS ± 1 číslice
 - abs. tlak vzduchu: ±1,5 mbar ±1 číslice (750 ... 1100 mbar), s výrobním kalibračním certifikátem: ±0,5 mbar ± 1 číslice
- Měřicí frekvence:** 1 měření / sekundu
- Pracovní podmínky:** -10 až 50°C, 0 ... 80 % r.v.
- Napájení:** 9V baterie typ IEC 6F22 (součást dodávky)
- Rozměry, hmotnost:** ~ 106 x 67 x 30 mm, ~ 135 g (včetně baterie)