



## DIGITÁLNÍ BAROMETR

### GPB 2300

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:

0 ... 1300 mbar (hPa) abs.

0 ... 975 mmHg abs.

**Max. přetížení:** 2000 mbar nebo 1500 mmHg

**Přesnost:** (při jmenovité teplotě)

± 0,25 % FS hystereze a linearita

± 0,5 % FS vliv teploty od 0 do 50°C

**Snímač:** piezodporový senzor absolutního tlaku zabudovaný v přístroji

**Jmenovitá teplota:** 25°C

**Pracovní teplota:** -25 až 50 °C

**Displej:** 3½ místný, 13 mm vysoký LCD

**Ovládací prvky:** 3 fóliové klávesy

**Napájení:** 9V baterie typ IEC 6F22

**Odběr proudu:** ~120 µA (= 2500 prov. hodin)

**Kontrola stavu baterie:** „BAT“, automaticky

**Pouzdro:** z materiálu ABS

**Rozměr 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

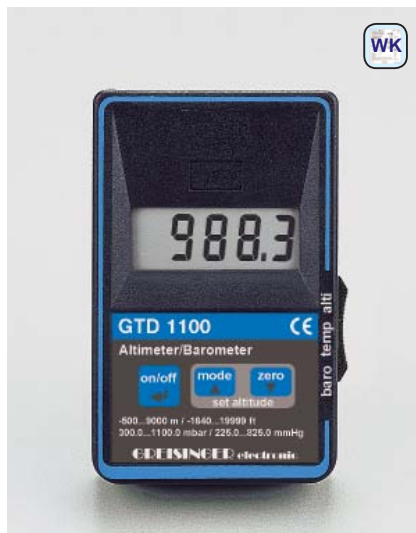
**Korekce strmosti:** lze zadat ručně

**Funkce TARA:** zobrazenou hodnotu, včetně min./max. hodnot, lze nastavit na nulu

#### Příslušenství:

**GKK 252** transportní kufr malý (235 x 185 x 48 mm) s pěnovou vložkou

další příslušenství, atd. na straně 38



## 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:** piezodporový senzor absolutního tlaku zabudovaný v přístroji

**Jmenovitá teplota:** 25°C

**Pracovní podmínky:** -10 až 50°C; 0 až 80% r.v. (nesmí se orosit)

**Skladovací teplota:** -20 až 70°C

**Měřicí frekvence:** 1 měření / sekundu

**Displej:** ~ 12 mm vysoký, 4½ místný LCD

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

**Nulovací funkce:** zobrazená hodnota a min./max. hodnoty lze nastavit na nulu (pro výšku a tlak vzduchu)

**Funkce automatického vypnutí:** 1...120min (v případě potřeby lze deaktivovat)

**Korekce nuly a strmosti:** lze zadat ručně (pro teplotu a tlak vzduchu)

**Funkce TARA:** zobrazenou hodnotu, včetně min./max. hodnot lze nastavit na nulu

**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

další příslušenství na straně 38