



BAROMETER

GPB 3300

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. Batterie

Funktionen:

- Manuelle Offset- und Steigungskorrektur
- Meereshöhenkorrektur möglich
- 2 Messgrößen wählbar: mbar, mmHg
- Automatik Off-Funktion 1...120 Min

Technische Daten

Messbereiche:

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

Max. Überlast: 4000 mbar bzw. 3000 mmHg

Genauigkeit: (bei Nenntemperatur)
± 2,0 mbar (typ. bei 0 - 50°C)

Sensor: piezoresistiver Absolutdruck-Sensor
im Gehäuse integriert.

Nenntemperatur: 25°C

Arbeitstemperatur: -25 bis 50 °C

Anzeige: 4½-stellige, 12 mm hohe LCD-Anzeige

Bedienelemente: 3 Folientaster für EIN/AUS,
Min-/Max-Wertabfrage, Tara, etc.

Stromversorgung: 9V-Batterie Type IEC 6F22

Stromverbrauch: ca. 60 µA (= 5000 Betriebsstd.)

Batteriewechselanzeige: „BAT“, automatisch

Gehäuse: aus schlagfestem ABS

Gehäuseabmessungen: ca. 106 x 67 x 30 mm
(H x B x T)

Gewicht: ca. 135 g (inkl. Batterie)

Meereshöhen-Korrektur: Der barometrische
Luftdruck kann auch auf Meereshöhe "Null"
bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruck-
korrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über
"Null" in Meter)

Automatik-Off-Funktion: 1...120 min (kann
auch deaktiviert werden).

Min-/Max-Wertspeicher: Höchstwert und
Minimalwert werden gespeichert.

Nullpunktkorrektur: manuell durchführbar

Steigungskorrektur: manuell durchführbar

Zero-Funktion: Anzeigewert sowie Min-/Max-Wert
werden auf Null gesetzt.

Zubehör

GKK 252 kleiner Koffer
(235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

GB 9 V Ersatzbatterie

weiteres Zubehör, etc. siehe S. 60/61



Höhenmesser (Altimeter) / Barometer / Thermometer

GTD 1100

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. Batterie

Funktionen:

- Manuelle Offset- und Steigungskorrektur
- Meereshöhenkorrektur möglich
- Tendenzanzeige, Summenfunktion zurückgelegter Höhenmeter (Aufstieg, Abstieg, Gesamt)
- über 6.000 Betriebsstunden

Technische Daten

Messbereiche:

Temperatur:	-10,0 ... +50,0 °C,	Aufl. 0,1 °C	bzw.	14,0 ... +122,0 °F,	Aufl. 0,1 °F
Luftdruck:	300,0 ... 1100,0 mbar,	Aufl. 0,1 mbar	bzw.	225,0 ... 825,0 mmHg,	Aufl. 0,1 mmHg
Höhe:	-500 ... -200 m,	Aufl. 1 m	bzw.	-1640 ... -655 ft,	Aufl. ~5 ft
	-200 ... 2000 m,	Aufl. 0,5 m	bzw.	- 654 ... 1999 ft,	Aufl. ~2 ft
	2000 ... 9000 m,	Aufl. 1 m	bzw.	2000 ... 19999 ft,	Aufl. ~5 ft

Messeinheiten: hPa / mbar, mmHg, °C, °F, m, ft

Max. Überlast: Luftdruck: 4000 mbar bzw. 3000 mmHg

Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25°C)

Temperatur: ±1% FS ± 1 Digit

Luftdruck absolut: ±1,5 mbar ±1 Digit (750...1100 mbar), mit Werkskalibrierschein: ±0,5 mbar ± 1 Digit

Sensor: piezoresistiver Absolutdruck-Sensor, im Gehäuse integriert.

Arbeitsbedingungen: -10 bis 50°C; 0 bis 80% r.F. (nicht betauend)

Lagertemperatur: -20 bis 70°C

Messfrequenz: 1 Messung / Sekunde

Anzeige: ca. 12 mm hohe, 4½-stellige LCD-Anzeige

Bedienelemente: 3 Folientaster für EIN/AUS, Min-/Max-Wertabfrage, Tarafunktion, Nullpunkt-,
Steigungs-, Meereshöhenkorrektur, Schiebeschalter zur Auswahl der Messgröße

Stromversorgung: 9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang)

Stromverbrauch: ca. 50 µA (= über 6.000 Betriebsstunden mit Standard Zink-Kohle-Batterie)

Batteriewechselanzeige: „BAT“, automatisch bei verbrauchter Batterie

Gehäuse: aus schlagfestem ABS, transparente Schutzscheibe, frontseitig IP65

Gehäuseabmessungen: ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T)

Gewicht: ca. 135 g (inkl. Batterie)

Meereshöhen-Korrektur: Der barometr. Luftdruck kann auch auf Meereshöhe "Null" bezogen
angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über "Null" in Meter)

Tendenzanzeige: fallend / steigend (für Luftdruck)

Summenfunktion: Anzeige der zurückgelegten Höhenmeter (Aufstieg, Abstieg, Gesamt)

Min-/Max-Wertspeicher: Höchstwert und Minimalwert werden gespeichert.

Zero-Funktion: Anzeigewert, Min-/Max-Wert werden auf Null gesetzt (für Höhe u. Luftdruck)

Automatik-Off-Funktion: 1...120 min (kann auch deaktiviert werden).

Nullpunkt- und Steigungskorrektur : manuell durchführbar (für Temperatur und Luftdruck)

Zero-Funktion: Anzeigewert sowie Min-/Max-Wert werden auf Null gesetzt.

Systemmeldungen: ständige Selbstdiagnose und ggf. Anzeige von Fehlermeldungen

Zubehör

GKK 252 kleiner Koffer
(235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

GB 9 V Ersatzbatterie

weiteres Zubehör, etc. siehe S. 60/61

Präzisions-Barometer

für den professionellen Einsatz in der
Messtechnik sowie im Freizeitsport

- Auflösung 0.1 mbar
- Ein Gerät zur einfachen Höhenbestimmung von Gebäuden und Bauwerken (Kirchturm, Hochhaus, Brücken, etc.)
- weitere Einsatzbereiche: Bergwandern, Drachenfliegen, Ultraleicht-Flugzeuge, im Rad- und Motorsport etc.

Werkskalibrierschein, WPD 5
5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend

Kalibrierscheine siehe Seite 4