

## 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" be-  
zogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur  
erfolgt durch Eingabe der Höhe über "Null" in  
Meter)

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

**Min-/Max-Wertspeicher:** Höchstwert und Mini-  
malwert werden gespeichert.

**Nullpunktkorrektur:** manuell durchführbar

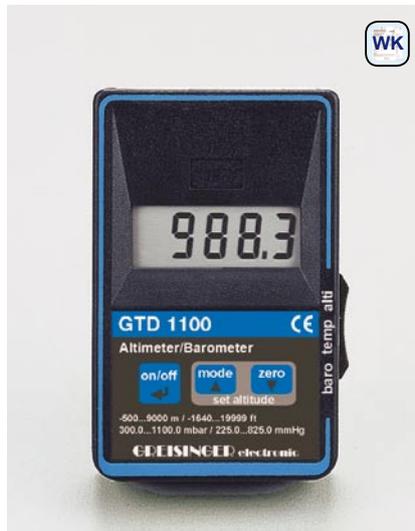
**Steigungskorrektur:** manuell durchführbar

**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



## 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

## Präzisions-Barometer

für den professionellen Einsatz in der  
Messtechnik sowie im Freizeitsport

- **Auflösung 0.1 mbar**
- Ein Gerät zur einfachen Höhen-  
bestimmung 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