

## BAROMETER

HÖHENMESSER (ALTIMETER) / BAROMETER / THERMOMETER  
PRÄZISIONS-BAROMETER

## GPB 3300

Art.-Nr. 600129  
300,0 ... 1100,0 mbar abs.

## Funktionen:

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

## Technische Daten:

<b>Messbereiche:</b>	300,0 ... 1100,0 mbar (hPa) abs. 225,0 ... 825,0 mmHg abs.
<b>Max. Überlast:</b>	4000 mbar bzw. 3000 mmHg
<b>Genauigkeit: (bei Nenntemperatur)</b>	± 2,0 mbar (typ. bei 0 - 50 °C)
<b>Sensor:</b>	Absolutdruck-Sensor, im Gehäuse integriert
<b>Nenntemperatur:</b>	25 °C
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
<b>Anzeige:</b>	4½-stellige, 12 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Bedienelemente:</b>	3 Folientaster für EIN/AUS, Min-/Max-Wertabfrage, Tara, etc.
<b>Stromversorgung:</b>	9 V-Batterie Type IEC 6F22
<b>Stromverbrauch:</b>	ca. 60 µA (= 5000 Betriebsstunden)
<b>Nullpunktkorrektur:</b>	manuell durchführbar
<b>Steigungskorrektur:</b>	manuell durchführbar
<b>Meereshöhen-Korrektur:</b>	Der barometr. Luftdruck kann auch auf Meereshöhe „Null“ bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über „Null“ in Meter)
<b>Gehäuse:</b>	aus schlagfestem ABS
<b>Abmessung:</b>	ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T)
<b>Gewicht:</b>	ca. 135 g (inkl. Batterie)
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

## Zubehör bzw. Ersatzteile:

**GKK 252**  
Art.-Nr. 601056  
kleiner Koffer (235 x 185 x 48 mm)  
mit Noppenschaumeinlage

**GB 9 V**  
Art.-Nr. 601115  
Ersatzbatterie

## GTD 1100

Art.-Nr. 600132  
300,0 ... 1100,0 mbar abs. + Altimeter

## Allgemeines:

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

## Funktionen:

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

## Technische Daten:

<b>Messbereiche:</b>	
<b>Temperatur:</b>	-10,0 ... +50,0 °C, bzw. 14,0 ... +122,0 °F,
<b>Luftdruck:</b>	300,0 ... 1100,0 mbar abs. bzw. 225,0 ... 825,0 mmHg abs.
<b>Höhe:</b>	-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
<b>Messeinheiten:</b>	hPa / mbar, mmHg, °C, °F, m, ft
<b>Max. Überlast:</b>	Luftdruck: 4000 mbar bzw. 3000 mmHg
<b>Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)</b>	
<b>Temperatur:</b>	±1,5 FS ± 1 Digit
<b>Luftdruck absolut:</b>	±1,5 mbar ± 1 Digit (750 ... 1100 mbar), mit Werkskalibrierschein: ±0,5 mbar ± 1 Digit
<b>Sensor:</b>	Absolutdruck-Sensor, im Gehäuse integriert
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-10 ... 50 °C; 0 ... 80 % r.F. (nicht betauend)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ... 70 °C
<b>Messfrequenz:</b>	1 Messung / Sekunde
<b>Anzeige:</b>	ca. 12 mm hohe, 4½-stellige LCD-Anzeige
<b>Summenfunktion:</b>	Anzeige der zurückgelegten Höhenmeter (Aufstieg, Abstieg, Gesamt)
<b>Tendenzanzeige:</b>	fallend / steigend (für Luftdruck)

**FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ  
IN DER MESSTECHNIK  
SOWIE IM FREIZEITSPORT**

## Meereshöhen-Korrektur:

Der barometr. Luftdruck kann auch auf Meereshöhe „Null“ bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über „Null“ in Meter)

## Bedienelemente:

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

## Stromversorgung:

9 V-Batterie

## Stromverbrauch:

ca. 50 µA  
(= über 6.000 Betriebsstunden)

## Systemmeldungen:

ständige Selbstdiagnose und ggf. Anzeige von Fehlermeldungen

## Gehäuse:

aus schlagfestem ABS

## Abmessung:

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

## Gewicht:

ca. 135 g (inkl. Batterie)

## Lieferumfang:

Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

## Zubehör bzw. Ersatzteile:

**GB 9 V**  
Art.-Nr. 601115  
Ersatzbatterie

**ISO-WPD 5**  
Art.-Nr. 602514  
5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend

**GKK 252**  
Art.-Nr. 601056  
kleiner Koffer (235 x 185 x 48 mm)  
mit Noppenschaumeinlage

Kalibrierscheine siehe Seite 7