

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:

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:	Absolutdruck-Sensor, im Gehäuse integriert
Nenntemperatur:	25 °C
Arbeitsbedingungen:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Anzeige:	4½-stellige, 12 mm hohe LCD-Anzeige
Bedienelemente:	3 Folientaster für EIN/AUS, Min-/Max-Wertabfrage, Tara, etc.
Stromversorgung:	9 V Batterie
Batterielaufzeit:	ca. 5000 h
Nullpunktkorrektur:	manuell durchführbar
Steigungskorrektur:	manuell durchführbar
Meereshöhenkorrektur:	Der barometr. Luftdruck kann auch auf Meereshöhe „Null“ bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über „Null“ in Meter)
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:

GKK 252

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

GB 9 V

Art.-Nr. 601115
Ersatzbatterie

HÖHENMESSER (ALTIMETER) / BAROMETER / THERMOMETER / PRÄZISIONS-BAROMETER



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.)

Anwendungen:

Bergwandern, Drachenfliegen, Ultraleicht-Flugzeuge, im Rad- und Motorsport, etc.

Technische Daten:

Messbereiche	
Temperatur:	-10,0 ... +50,0 °C, bzw. 14,0 ... +122,0 °F,
Luftdruck:	300,0 ... 1100,0 mbar abs. bzw. 225,0 ... 825,0 mmHg abs.
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 ISO-Kalibrierschein: ±0,5 mbar ±1 Digit
Sensor:	Absolutdruck-Sensor, im Gehäuse integriert
Arbeitsbedingungen:	-10 ... +50 °C; 0 ... 80 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Messfrequenz:	1 Messung / s
Anzeige:	ca. 12 mm hohe, 4½-stellige LCD-Anzeige
Summenfunktion:	Anzeige der zurückgelegten Höhenmeter (Aufstieg, Abstieg, Gesamt)
Tendenzanzeige:	fallend / steigend (für Luftdruck)
Meereshöhenkorrektur:	Der barometr. Luftdruck kann auch auf Meereshöhe „Null“ bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über „Null“ in Meter)

FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ IN DER MESSTECHNIK SOWIE IM FREIZEITSPORT

Bedienelemente:	3 Folientaster für EIN/AUS, Min-/Max-Wertabfrage, Tarafunktion, Nullpunkt-, Steigungs-, Meereshöhenkorrektur, Schiebeschalter zur Auswahl der Messgröße
Stromversorgung:	9 V Batterie
Batterielaufzeit:	ca. 6.000 h
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

Funktionen:

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

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 15