

BAROMETER



GPB 3300

Art.-Nr. 600129

Barometer 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

Koffer mit Noppenschaum für universelle Anwendung (235 x 185 x 48 mm)

GB 9 V

Art.-Nr. 601115

Ersatzbatterie 9 V, Typ IEC 6F22

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



GTD 1100

Art.-Nr. 600132

Präzisions-Barometer / Altimeter
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)

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 9 V, Typ IEC 6F22

ISO-WPD 5

Art.-Nr. 602514

ISO Kalibrierzertifikat: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend

GKK 252

Art.-Nr. 601056

Koffer mit Noppenschaum für universelle Anwendung (235 x 185 x 48 mm)

Kalibrierscheine siehe Seite 15