

G1110 コンパクト大気圧/高度計

高度演算機能付きセンサー一体型大気圧計



G1110は、防水性の高いコンパクトなボディにセンサを一体化した、高度計算機能付きの大気圧計です。気象や航空分野、モータースポーツやサイクリングなど、高速な大気圧測定が必要とされる様々な場面に好適です。大気圧の変化を傾向表示できるため、バリオメーターとしても利用できます。オプションで、トレーサブルな校正証明書の発行が可能です。

特長

- 高度計算機能
- 気圧傾向表示
- 海面補正
- バックライト付き3段表示、防水ハウジング(IP67)

■テクニカルデータ

測定範囲	大気圧:300.0~1100.0mbar(hPa)絶対圧 高度:-500.0~+9000.0m 温度:-20.0~+50.0°C
精度	大気圧:代表精度 ±1hPa(温度:0~30°Cにて) 最大誤差 ±0.25%FS、±2hPa相当 高度:代表精度 ±1m相対圧 (25°C、一定大気圧における短時間に対して) 温度:代表精度 ±0.5°C(25°Cにて)
測定周期	高速:約2.5回/秒 低速:約1回/4秒
過負荷	4000hPa絶対圧
圧力接続	センサ内蔵(メンブレンによる圧力平衡化)
ディスプレイ表示	バックライト付き3段表示液晶ディスプレイ
標準機能	最大/最小/ホールド、オートパワーオフ、傾向表示(タイムベース1秒/60秒/1時間/3時間より選択可) 高度計のみ:対象となる高度を計算
特殊機能	NULL(ゼロ化)/TARE(風袋引き)機能、 高度計のみ:バリオメーター表示(m/sまたはm/h単位)
補正	ゼロ点、スロープ
本体ケース 寸法・重量	耐衝撃ABS樹脂 108×54×28mm(L×W×H)、約140g(電池を含む)
保護等級	IP67
動作温度・湿度	-20~+50°C、0~95%RH
保管温度	-20~+70°C
電源	単3乾電池×2(同梱)、 消費電流(低速測定時):約0.4mA、約2.4mA(バックライト付) 電池寿命:約6000時間(バックライトなし、低速測定時) 電池残量表示:4段階(低レベル時表示「BAT」)

ご注文コード

G1110-□

- なし:本体のみ
- SET:測定器本体、ハードケースGKK1002
- WPD:測定器本体、ハードケースGKK1002、WPD5校正証書

型番	アクセサリ名(Art.No.)
ST-G1000	ベルトクリップ付き測定器保護レーザーカバー(611373)
G1000_BASE	壁掛け可能型スタンドホルダ(481885)

