

## G 1110 precizní barometr / výškoměr

s integrovaným tlakovým senzorem



- moderní a funkční pouzdro - kapesní formát
- 3-řádkový displej
- podsvícení displeje
- vodotěsný (IP 67)
- vysoké rozlišení a přesnost měření tlaku vzduchu a výšky
- nastavitelná korekce nadmořské výšky
- funkce výškoměru s komfortním nastavením
- tendenční zobrazení, použitelné jako variometr
- kalibrovatelný
- robustní, dlouhá životnost baterie
- made in Germany

### Vlastnosti

Při vývoji nového G1110 byl záměrně kladen důraz na základní funkce měřicí techniky – v centru pozornosti se přitom nacházel senzor uzpůsobený pro určené aplikace!

Preciznost, rychlost a spolehlivost, to vše zabaleno v kompaktním a vodotěsném pouzdru, z něj činí spolehlivého partnera pro servis a řemesla, made in Germany.

#### Série G1100 – referenční třída kapesního formátu

**Pro rychlá měření v meteorologii, leteckém a motoristickém sportu, při cestování a cykloturistice atd.**

Rychlý, precizní a s vysokým rozlišením:

Rozlišení 0,1 hPa (mbar) a rozlišení výšky odvozené z tlaku 0,1 m!

**Použitelný jako referenční přístroj pro nespočet zařízení s integrovaným barometrickým senzorem.**

Barometrické senzory se používají v nesčetných aplikacích: například vozidla se spalovacími motory (tlak vzduchu je důležitým parametrem pro řízení motoru), výškoměry (výpočet výšky pomocí barometrického vzorce nadmořské výšky), navigační systémy, chytré telefony a samozřejmě v meteorologických stanicích.

Je ale zobrazený absolutní tlak správný?

G1110 je perfektní referenční přístroj pro kontrolu skutečné přesnosti jiných barometrických zařízení.

### Technické údaje

Měřicí rozsah	barometr	300,0 .. 1100,0 hPa (mbar) abs. 4,350 .. 15,950 PSI abs.
	výškoměr	225,0 .. 825,0 mmHg (Torr) abs. -500,0 .. 9000,0 m -1640 .. 19999 ft
	teplota	-20,0 .. 50,0 °C / -4,0 .. 122,0 °F
Přesnost	barometr	typ.: ±1 hPa (při T: 0 .. 30 °C) max.: ±0,25 % FS odpovídá ±2 hPa
	výškoměr	typ. ±1 m rel. (pro krátký časový úsek při konstantním barometrickém tlaku @ 25°C)
	teplota	typ. ±0,5 °C @ 25°C
Měřicí cyklus		<i>FSL</i> : ~ 10 měření za sekundu <i>SL</i> : ~ 1 měření za sekundu
Přetížitelnost		4000 hPa abs.
Tlakové připojení		bez připojení, integrovaný senzor vyrovnání tlaku přes membránu
Displej		3místný segmentový LCD, podsvícený
Standardní funkce		min/max/hold Auto-Power-Off tendenční zobrazení, časová základna volitelná (1 s, 60 s, 1 h, 3 h) výškoměr: výpočet absolvovaných výškových metrů (stoupání <i>FSL</i> , sestup <i>SL</i> rozlišení 1 m)
Doplňkové funkce		<i>ruLL</i> : funkce Tára popř. komfortní nastavení výšky <i>AVr</i> : průměrování za 2 s / 5 s / 10 s výškoměr: variometrické zobrazení volitelné jednotky ft/h, m/s, m/h
Nastavení		nulový bod a strmost
Pouzdro		z nárazuvzdorného plastu ABS
	stupeň krytí	IP 67
	rozměry hmotnost	108 * 54 * 28 mm (d * š * v) 140 g včetně baterií
Provozní podmínky		-20 až 50 °C; 0 až 95 % RV (krátkodobé oosení možné)
Skladovací teplota		-20 až 70 °C
Napájení		2 ks baterie typu AA (součást dodávky)
		doba provozu ~ 6000 h (režim pomalého měření SLO)
		4stupňová indikace stavu baterie, hlášení při nízké kapacitě baterie: "BAT LO"
Funkce Auto-Power-Off		pokud je aktivována, přístroj se automaticky vypne

### Objednací kód

1.

G1110

1. Sety	
	přístroj
SET	přístroj, transportní kufr GKK 1002
WPD5	přístroj, kufr GKK 1002, kalibrační certifikát WPD5

### Příslušenství

- pouzdro s klipem na opasek: ST-G1000, obj. č. 611373
- kovový klip na opasek, samolepicí: GCLIP1000, obj. č. 475820
- stojánek / nástěnný držák: G1000\_BASE obj. č. 481885

### Volba

- kalibrační protokol ISO pro tlak: 5 bodů stoupající tlak a 5 bodů klesající tlak, obj. č. 602514k



pohled zepředu s otvory  
pro vyrovnání tlaku