

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 zabalené 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. 225,0 .. 825,0 mmHg (Torr) abs.
	výškoměr	-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		FS: ~ 10 měření za sekundu SL: ~ 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 FS, sestup SL, rozlišení 1 m)
Doplňkové funkce		NULL: funkce Tára popř. komfortní nastavení výšky AV: 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