

BAROMETR / VÝŠKOMĚŘ



VÝHODY:

- moderní a funkční design v kapesním formátu
- 3-řádkový podsvícený displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- vysoké rozlišení a přesnost měření tlaku vzduchu a výšky
- nastavitelná korekce nadmořské výšky
- funkce výškoměru s komfortním nastavením
- tendenční zobrazení, použitelné jako variometr!
- vodotěsný (IP 67)
- robustní, dlouhá životnost baterie
- kalibrovatelný / metrologická návaznost
- vynikající poměr ceny a výkonu
- Made in Germany



G 1110

obj. č. 480432
barometr / výškoměr

VŠEOBECNĚ:

Vývoj nového přístroje G 1110 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce těchto přístrojů. Srdcem měřicího přístroje je vysoce kvalitní tlakový senzor! Přesnost, rychlost a spolehlivost, v kompaktním, robustním a vodotěsném pouzdře, dělají z tohoto přístroje spolehlivého partnera pro servis a řemesla. Made in Germany.

Rychlý, precizní a s vysokým rozlišením: rozlišení tlaku 0,1 hPa (mbar) a rozlišení výšky odvozené z tlaku 0,1 m!

Barometrické senzory se používají v nespočetných 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?

G 1110 je perfektní referenční přístroj pro kontrolu skutečné přesnosti jiných barometrických zařízení.

Série G 1100 – referenční třída kapesního formátu

POUŽITÍ:

Pro rychlá měření v meteorologii, leteckém a motoristickém sportu, při cestování a cykloturistice atd. Použitelný jako referenční přístroj pro nespočet zařízení s integrovaným barometrickým senzorem.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Měřicí rozsahy:

barometr	300,0 .. 1100,0 hPa (mbar) abs. 4,350 .. 15,950 PSI abs.
výškoměr:	225,0 .. 825,0 mm Hg (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

Frekvence měření:
režim Slow: ~ 10 měření/s
režim Fast: ~ 1 měření/s

Přetížitelnost: 4000 hPa abs.

Displej: 3-řádkový segmentový LCD, s přídatnými symboly, bíle podsvícený (s nastavitelnou dobou podsvícení)

Základní funkce:

Hold, Min/Max, Auto-Power-Off
tendenční zobrazení, časová základna volitelná (1 s, 60 s, 1 h, 3 h)
výškoměr: výpočet absolvovaných výškových metrů

Další zapínatelné funkce:

funkce Tára popř. komfortní nastavení výšky, AVR: průměrování za 2 s / 5 s / 10 s
výškoměr: variometrické zobrazení volitelné jednotky ft/h, m/s, m/h)

Provozní podmínky:

-20..+50 °C, 0 až 95 % RV (krátkodobě orosení možné)

Skladovací teplota:

-20..+70 °C

Baterie / doba provozu:

2x baterie AA / ~6000 h

Pouzdro:

z nárazuvzdorného plastu ABS

Rozměry:

108 x 54 x 28 mm (v x š x h)

Hmotnost:

~140 g včetně baterií

Rozsah dodávky:

přístroj, 2 ks baterie, zkušební protokol, návod k obsluze

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

ST-G1000

obj. č. 611373

G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor, kovový klip na opasek

GCLIP 1000

obj. č. 475820

kovový klip na opasek, samolepicí na přístroje řady G 1000