

Ruční digitální přístroje pro měření proudění a průtoku vzduchu, plynů a rychlosti větru



Průtokoměr - Anemometr

GVA 0430

včetně transportního kufru, konvertoru RS232 a software

- rychlost proudění
- průtok
- teplota

Použití:

vzduchotechnika, průmyslová vysoušecí technika, meteorologie, vodní sporty, atd.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

proudění: 0,40 m/s až 30,00 m/s

teplota: -10,0 ... +50,0°C

Rozlišení: 0,01 m/s nebo 0,1 °C

Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25°C)

proudění: ±2 % FS

teplota: ±0,6 °C

Snímače: turbína s rotorem Ø 70mm, přesný senzor NTC

Vzorkování: 1 měření / s

Displej: LCD, 2 řádkový, 37 x 42 mm

Pracovní teplota: -10 až +50°C

Relativní vlhkost: 0 až +95% r.v. (nekondenzující)

Skladovací teplota: -10 až +50°C

Rozhraní: sériové rozhraní RS232

Zvláštní funkce: výpočet střední hodnoty z 8 měřicích míst, výpočet střední hodnoty v celém čase měření, výpočet průtoku, paměť minimálních a maximálních naměřených hodnot a funkce Hold

Napájení: baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky), možnost připojení externího síťového zdroje

Životnost baterie: ~ 100 provozních hodin při použití alkalické baterie

Kontrola stavu baterie: blikající displej

Automatická funkce vypnutí: přístroj se automaticky vypne 20 minut po zapnutí nebo lze tuto funkci vypnout

Rozměry:

přístroj: 183 x 76 x 45 mm (v x š x h),

sonda: 155 x 75 x 42 mm (v x š x h),

Hmotnost: ~ 350g (přístroj a sonda)

~ 1.05kg (komplet v kufru)

Příslušenství:

GNG 8901 síťový zdroj



Termický anemometr

TA 410

včetně transportního kufru a výrobního kalibračního protokolu

- vysoká přesnost
- měření proudění od 0.01 m/s
- tenká teleskopická sonda (Ø 7 mm)
- automatická teplotní kompenzace
- jednoduchá obsluha 2 tlačítka

Všeobecně:

Anemometr TA410 je důkazem toho, že kvalitní přístroj nemusí znamenat vysokou pořizovací cenu. Hlavní senzor TA410 je temperován na konstantní teplotu. Tento senzor je proudícím vzduchem ochlazován. Okamžitá teplota tohoto senzoru je porovnávána s referenčním senzorem teploty. Z rozdílu takto zjištěných teplot se pak provádí výpočet rychlosti proudění vzduchu v místě měření.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

proudění: 0,00 m/s ... 20,00 m/s

teplota: -10,0 ... +60,0°C

Rozlišení:

proudění: 0,01 m/s

teplota: 0,1 °C

Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25°C)

proudění: ±3 % z MH (typ.)

nebo ± 0,025 m/s

teplota: ±0,3 °C ±1 číslice

Displej: LCD

Napájení: 4 x baterie 1.5V

(součást dodávky)

Životnost baterií: ~ 15 provozních hodin

(při použití alkalických baterií)

Pracovní teplota:

- **elektronika:** 5 ... 45 °C

- **teleskopická sonda:** -10 ... +60 °C

Rozměry:

- **přístroj:** 183 x 87 x 44 mm (v x š x h)

- **teleskopická sonda:**

Ø7 (vpředu) až Ø13 (vzadu), délka: 245 mm,

až 1053 mm (max. vysunutí), délka kabelu: 1m

Hmotnost: ~ 270g (přístroj a sonda)

Digitální hlukoměr



Digitální hlukoměr

GSH 8922

s analogovým výstupem včetně transportního kufru

Všeobecně:

Přístroj má 6 měřicích rozsahů od 30 do 130 dB s rozlišením 0,1 dB. Vhodný rozsah lze volit ručně nebo automaticky. Dle normy IEC jsou v přístroji k dispozici dva korekční útlumové ltry (A a C). Přístroj dále umožňuje stanovit nejvyšší a nejnižší hodnoty úrovně hluku v jedné měřicí periodě.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy: 30 - 130 dB (6 rozsahů)

30 - 80, 40 - 90, 50 - 100,

60 - 110, 70 - 120, 80 - 130 dB

volba rozsahu - ručně nebo automaticky

Rozlišení: 0,1 dB

Přesnost: ±1,5 dB

Normy: ANSI S1.4 a IEC 651 typ 2

Měřené frekvenční spektrum:

31,5 Hz - 8 kHz

Útlumové filtry: 2, volitelné

typ A: vyhodnocení probíhá podle fyziologické citlivosti lidského ucha

typ C: lineární vyhodnocení

(např. analýza motorů a strojů)

Volba rychlosti měření: rychle nebo pomalu

Mikrofon: 6 mm elektretový kondenzátorový

Displej: 3½ místný podsvětlený LCD,

doplněný bargrafem

Analogový výstup: AC: 0.707 Vrms,
DC: 10mV DC / dB

Pracovní teplota: 4 až +50°C

Relativní vlhkost: 10 až +90% r.v.

Skladovací teplota: -20 až +60°C

Rozhraní: RS232, (2400BD8N1)

Napájení: baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást

dodávky), možnost připojení síťového zdroje

Životnost baterie: ~ 20 provozních hodin,

při použití alkalických baterií

Pouzdře: 256 x 80 x 38 mm (v x š x h)

Hmotnost: ~ 240g (přístroj)

Příslušenství:

GNG 8922 síťový zdroj

GSOFT 8922 software pro on-line záznam, včetně připojovacího kabelu RS232

EASYLog 40 NS / 0-2V viz strana 62
logger se vstupem 0-2V (plus software GSOFT40K a konvertor EBW1) vytvoří stanici pro dlouhodobé sledování hlukové úrovně v místě nasazení