

## měřič rychlosti proudění vzduchu

FUNKCE:



## GVA 0430

průtokoměr - anemometr

## Všeobecně:

- rychlost proudění
- průtok
- teplota

## Použití:

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

## Technické údaje:

## Měřicí rozsahy:

proudění: 0,40 m/s ... 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

Snímač: turbína s rotorem, Ø 70mm a přesný senzor NTC

Měřicí interval: 1 měření / s

Displej: LCD, 2 řádkový, 37 x 42 mm

Pracovní teplota: -10 ... +50 °C

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

Skladovací teplota: -10 ... +50 °C

Rozhraní: sériové rozhraní RS232

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

**Napájení:** baterie 9V, možnost připojení externího síťového zdroje

**Životnost baterie:** ~ 100 provozních hodin při použití alkalické baterie

**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:** ~ 350 g (přístroj a sonda)  
~ 1,05 kg (komplet v kufru)

**Rozsah dodávky:** přístroj, rozhraní RS232, software, baterie, kufr, návod k obsluze

## Příslušenství:

GNG 8901  
síťový zdroj

termický měřič rychlosti  
proudění vzduchu

## TA 888 N

termický anemometr

## Všeobecně:

- vysoká přesnost
- měření velmi malých a pomalých proudění vzduchu
- tenká teleskopická sonda

## Použití:

Klasická oblast použití pro anemometr TA 888 je měření rychlosti proudění ve větracích šachtách. Díky vysokému rozlišení měření 0,01 m/s mohou být i ty nejmenší změny v rychlosti proudění snadno a rychle změřeny. Velmi malé rozměry sondy umožňují nové způsoby měření ve stísněných prostorech nebo ve velmi tenkých vzduchotechnických vedeních. Dalšími možnostmi použití jsou kontroly správných funkcí filtrů a digestoří (kontrola znečištění) a taktéž měření proudění vzduchu v pracovních prostorách pro zajištění dobrého odvětrání.

## Technické údaje:

## Měřicí rozsahy:

proudění: 0,10 m/s ... 15,00 m/s

teplota: 0,0 ... +50,0 °C

Rozlišení: 0,01 m/s popř. 0,1 °C

## Přesnost:

proudění: 0 ... 1 m/s ±0,25 m/s

1 ... 5 m/s ±0,5 m/s

5 ... 10 m/s ±1,0 m/s

10 ... 15 m/s ±2,0 m/s

teplota: ±1 °C

Displej: LCD

Měřicí interval: ~ 0,8 s

Pracovní teplota: 0 ... 50 °C

Relativní vlhkost: 0 ... 80 % r.v.

**Napájení:** baterie 9V, možnost připojení externího síťového zdroje

**Rozměry:** - pouzdro: 210 x 75 x 50 mm (v x š x h)

- teleskopická sonda: vysunutí do 1150 mm (včetně rukojeti), Ø 10 mm

- kabel: 2 m

**Hmotnost:** ~ 275 g (pouze přístroj)

~ 1800 g (včetně kufru)

**Rozsah dodávky:** měřicí přístroj, baterie, sonda, kufr, zdroj, USB kabel, software

## měřič hladiny zvuku



## GSH 8922

hlukoměr

## Všeobecně:

Přístroj má 6 měřících 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 filtry (A a C). Přístroj dále umožňuje stanovovat nejvyšší a nejnižší hodnoty úrovně hluku v jedné měřící 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 ... +50 °C

**Relativní vlhkost:** 10 ... +90 % r.v.

**Skladovací teplota:** -20 ... +60 °C

**Rozhraní:** RS232, (2400BD8N1)

**Napájení:** baterie 9V, možnost připojení externího síťového zdroje

**Životnost baterie:** ~ 20 provozních hodin, při použití alkalických baterií

**Pouzdro:** 256 x 80 x 38 mm (v x š x h)

**Hmotnost:** ~ 240 g (přístroj)

**Rozsah dodávky:** přístroj s analogovým výstupem, baterie, kufr, návod k obsluze