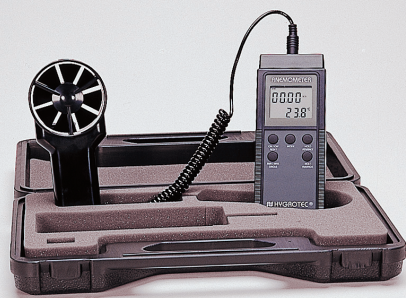


## Ruční digitální přístroje pro měření proudění a průtoku vzduchu, plynů a rychlosti větru



### Průtokoměr - Anemometr

#### GVA 0430

včetně transportního kufříku, 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 kufříku)

#### Příslušenství:

**GNG 8901** síťový zdroj



### Termický anemometr

#### TA 888

včetně transportního kufříku a software

- 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 také měření proudění vzduchu v pracovních prostorách pro zajištění dobrého odvětrání.

#### Technické údaje:

##### Měřicí rozsahy:

**proudění:** 0,10 m/s ... 25,00 m/s

**teplota:** 0,0 ... +50,0°C

##### Rozlišení:

**proudění:** 0,01 m/s

**teplota:** 0,1°C

##### Přesnost:

**proudění:** (5 % + 0,1 m/s) FS

**teplota:** ±1°C

##### Displej:

**Měřicí interval:** ~ 0,8 s

**Pracovní teplota:** 0 ... 50°C

**Relativní vlhkost:** 0 ... 80 % r.v.

##### 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 kufříku)

**Rozsah dodávky:** měřicí přístroj, baterie,

sonda, kufřík, zdroj, USB

kabel, software

#### Příslušenství:

**Výrobní kalibrační protokol** (10 bodů)

**Kalibrační protokol DKD** (10 bodů)

## Digitální hlukoměr



### Digitální hlukoměr

#### GSH 8922

s analogovým výstupem včetně transportního kufříku

#### 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 filtry (A a C). Přístroj dále umožňuje stanovovat 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:** 3 1/2 místný podsvětlený LCD,

doplňný 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

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

**Hmotnost:** ~ 240g (přístroj)

#### Příslušenství:

**GNG 8922** síťový zdroj

**T-Logg 120 K / 0-2V**

logger pro dlouhodobý záznam hodnot hluku (viz strana 62)