

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 měřicích 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 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: 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

měřič otáček s měřením pomocí světelného paprsku a reflexní značky nebo měřicí špičky



**MĚŘENÍ OBVODOVÉ RYCHLOSTI
DÉLKY MĚŘICÍM KOLEČKEM**

rotaro 3

otáčkoměr s měřením pomocí paprsku, reflexní značky nebo měřicí špičky

Použití:

Ruční tachometr rotaro 3 je důležitým pomocníkem při instalaci a seřizování strojů a zařízení, a taktéž je ideální pro servisní aplikace při kontrole výrobních procesů nebo pro práci vývojových laboratoří. Umožňuje například měření otáček motorů, turbín, čerpadel, míchadel, odstředivek a dopravníků. Dále měření rychlosti posunu a délek u strojů na výrobu fólií a textilií, strojů na výrobu cívek a transformátorů.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

rpm:	1,00 ... 99.999 min ⁻¹ při optickém měření 1 ... 19.999 min ⁻¹ při mechanickém měření
rychlost:	Ø 0,1 m: 0,10 ... 1999 m/min Ø 6": 0,10 ... 1524 m/min (další možné jednotky: m/s, ft/min, in/min ...)
délka:	0 ... 99999 m / ft / in
Přesnost:	
rpm:	± 0,02 % z MH (± 1 číslice)
Měřicí vzdálenost:	max. 600 mm
Měřicí princip:	optický / mechanický
Paměťová funkce:	paměť min./max. hodnot, střední hodnota a poslední hodnota
Automatické vypnutí:	automaticky po 30 s
Displej:	5-místný LCD, výška číslic 10 mm, automatické nastavení desetinné čárky při změně měřicího rozsahu
Napájení:	2 x AA baterie nebo akumulátory
Provozní teplota:	0 ... 50 °C
Skladovací teplota:	-20 ... 70 °C
Pouzdro:	plast ABS
Rozměry:	175 x 60 x 28 mm (v x š x h)
Hmotnost:	250 g
Rozsah dodávky:	přístroj včetně reflexních značek, kuželové a trychtýřové měřicí špičky, měř. kolečka (Ø 0,1 m a Ø 6"), prodlužovací hřídele, kalibračního protokolu, kufru, baterie a návodu

měřič otáček



**MĚŘENÍ POMOCÍ PAPRSKU
NEBO REFLEXNÍ ZNAČKY**

ecotach

otáčkoměr s měřením pomocí paprsku nebo reflexní značky

Použití:

Ruční tachometr ecotach je důležitým pomocníkem při instalaci a seřizování strojů a zařízení a taktéž je ideální pro servisní aplikace při kontrole výrobních procesů nebo pro práci vývojových laboratoří. Umožňuje například měření otáček motorů, turbín, čerpadel, míchadel, odstředivek a dopravníků.

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	1 ... 60.000 rpm
Přesnost:	± 0,02 % z MH (± 1 číslice)
Měřicí vzdálenost:	max. 450 mm
Měřicí princip:	optický
Automatické vypnutí:	automaticky po 30 s
Displej:	5-místný LCD, výška číslic 10 mm, automatické nastavení desetinné čárky při změně měřicího rozsahu
Napájení:	2 x AA baterie nebo akumulátory
Provozní teplota:	0 ... 50 °C
Pouzdro:	plast ABS
Rozměry:	145 x 60 x 28 mm (v x š x h)
Hmotnost:	147 g
Rozsah dodávky:	přístroj včetně reflexních značek, transportního pouzdra, baterie a návodu k obsluze