



Anemometry



Model TA410

Model TA440

Termické anemometry TA440, TA430 a TA410

TA430 je elektronický digitální anemometr s automatickou teplotní kompenzací určený pro měření rychlosti v rozsahu 0...30 m/s, objemového průtoku a teploty vzduchu proudícího ve vzduchotechnickém potrubí. Pro výpočet objemového průtoku vzduchu zadáte do přístroje buďto přímo plochu průřezu nebo rozměry daného potrubí (lze zadat kruhové nebo čtyřhranné potrubí). Přístroj umožňuje měřit

v aktuálních nebo standardních podmínkách. Na přehledném podsvíceném displeji lze zobrazit současně až tři měřené veličiny. Do paměti přístroje uložíte 12.700 hodnot naměřených v rámci až 100 různých testů. V manuálním záznamu lze ukládat okamžité hodnoty nebo průměrné (např. v intervalu 10 s). Získané hodnoty přenesete do počítače přes USB kabel pomocí speciálního softwaru LogDat2. Následné vyhodnocení měření provádíte v Microsoft Excel.

Přístroj je nabízen ve dvou provedeních: s teleskopickou sondou přímou (TA430) nebo ohebnou s kloubem (TA430-A). Délka sondy při maximálním vysunutí je 1016 mm.

Model **TA440** má navíc i senzor pro měření relativní vlhkosti v rozsahu 0...95% r.v. Současně dokáže indikovat teplotu rosného bodu a teplotu vlhkého teploměru.

Nejjednodušším modelem z řady termických anemometrů je typ **TA410**. Přístroj má rozsah 0...20 m/s a na displeji indikuje okamžité hodnoty rychlosti nebo teploty měřeného média. Sonda je opět teleskopická s maximálním vysunutím na 1016 mm.

Nejdůležitější přednosti:

- Vysoká přesnost měření (zvláště při nízkých rychlostech)
- Současná indikace třech měřených hodnot na displeji
- Měření vlhkosti a teploty rosného bodu
- Speciální software LogDat2 jako součást dodávky
- Možnost napájení NC-Aku články
- Kalibrační certifikát je součástí dodávky

* Vysoká přesnost * Dlouholetá tradice *
* Profesionální kvalita *



Technická specifikace

Typová označení	TA440	TA440-A	TA430	TA430-A	TA410
Objednací čísla	21440	21441	21430	21431	21410
Měřicí rozsahy	0...30 m/s -10...60 °C 0...95% r.v.		0...30 m/s -10...60 °C		0...20 m/s -10...60 °C
Přesnost	Rychlost: ±3% z měřené hodnoty nebo ±0,015 m/s Teplota: ±0,3 °C Vlhkost: ±3% r.v. (TA440)			Rychlost: ±5% z měř. h. nebo ±0,025 m/s Teplota: ±0,3 °C	
Rozlišení	Rychlost: 0,01 m/s Teplota: 0,1 °C Vlhkost: 0,1% r.v. (TA440)				
Paměť	12.700 hodnot ve 100 různých testech				-
Typy záznamu	Manuální (možnost průměrování jednotlivých bodů)				-
Interval záznamu	1 sekunda – 1 hodina				-
Digitální výstup	USB – přenos dat do PC				-
Provozní podmínky	Teplota: 5...45 °C (přístroj) -10...60 °C (sonda) -20...60 °C (uskladnění) Vlhkost: 80% r.v., prostor bez kondenzace				
Rozměry	84 x 178 x 44 mm (přístroj) 1016 mm při průměrech 7/13 mm (sonda)				
Hmotnost včetně baterií	270 g				
Napájení	4 kusy 1,5 V Mignon (AA), NC-aku nebo AC adaptér			4 kusy 1,5 V Mignon(AA)	

Obsah dodávky

Anemometry **TA440** a **TA430** jsou dodány včetně baterií, s teleskopickou sondou přímou nebo ohebnou, robustním transportním kufrem, kalibračním certifikátem, návodem, speciálním softwarem LogDat2 a USB kabelem k přenosu dat do PC. Základní model **TA410** je dodán s bateriemi, s ochranným transportním kufříkem, návodem a kalibračním certifikátem.

Doporučené příslušenství

Anemometry TA440 a TA430 lze napájet **síťovým adaptérem AP312**.

