

Anemometry



Model LCA501

Model LCA301

Lopátkové anemometry LCA301, LCA501

LCA301 je základní lopátkový anemometr určený pro okamžitá měření rychlosti a obj. průtoku bez záznamů a přenosu dat do PC. Novinkou u tohoto modelu je měření teploty a reversní otočná hlava. Displej je tak vždy čitelný i v průběhu měření nezávisle na tom zda měříte přívod nebo odtah na vyústkách.

LCA501 je elektronický kompaktní anemometr používaný k měření rychlosti proudění, objemového průtoku vzduchu a jeho teploty. Velikost hlavy anemometru (100 mm) a použitá mikroprocesorová technika zajišťují optimální určení střední hodnoty rychlosti i při turbulentním proudění v rozmezí rychlostí od 0,25 do 30 m/s. Integrační doba je volitelná. Pro výpočet objemového průtoku vzduchu (m^3/s , m^3/hod , l/s) zadáte do přístroje přímo plochu nebo rozměry daného potrubí. Do paměti přístroje uložíte až 12.700 hodnot naměřených v rámci až 100 různých testů. Na displeji mohou být současně indikovány až tři měřené hodnoty např. rychlost, průtok a teplota. Získané hodnoty přenesete do počítače přes USB kabel pomocí speciálního softwaru LogDat2. Následné vyhodnocení měření provádíte v Microsoft Excel. Praktická teleskopická tyč s kloubem a nastavitelnou délkou od 0,4 do 1,1 m umožňuje provádět pohodlná měření na výše umístěných mřížkách a vyústkách.

Nejdůležitější přednosti:

- Sweep mode (start – stop průměrování)
- Libovolně volitelný integrační čas
- Současná indikace až třech měřených hodnot
- 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	LCA501	LCA301
Objednací čísla	26070	26060
Měřicí rozsahy	0,25...30 m/s 0...60 °C	
Přesnost	Rychlost: ±1% z měřené hodnoty ±0,02 m/s Teplota: ±1,0 °C	
Rozlišení	Rychlost: 0,01 m/s Teplota: 0,1 °C	
Paměť	12.700 hodnot ve 100 různých testech	-
Typy záznamu	Manuální (s nastavitelnou průměrnou hodnotou) Sweep mode (start - stop)	Sweep mode (start - stop); minimálně 3 s
Interval záznamu	1 sekunda - 1 hodina	-
Digitální výstup	USB - přenos dat do PC	-
Provozní teplota	Teplota: 0...60 °C (hlava) 5...45 °C (přístroj) -10...60 °C (uskladnění)	Teplota: 0...60 °C -10...60 °C (uskladnění)
Rozměry	84 x 178 x 44 mm	112 x 280 x 65 mm
Hmotnost včetně baterie	270 g	329 g
Napájení	4 kusy 1,5 V Mignon (AA), NC-aku nebo AC adaptér	1 kus 9 V baterie

Obsah dodávky

Přístroj **LCA501** včetně baterií, lopatková měřicí hlava 100 mm s rukojetí, robustní transportní kufr, kalibrační certifikát, návod, speciální software LogDat2, USB kabel k přenosu dat. Jednodušší **LCA301** je dodán s baterií, ochrannou látkovou taškou, návodem a kalibračním certifikátem.

Doporučené příslušenství

K anemometrům lze připojit některý z **plastových nástavců** na měření taliřových ventilů **sady A**. Sada obsahuje čtyřhranný nástavec 285 x 235 mm a kruhový D180 mm. Nástavce, dodávané včetně kalibračních křivek, jsou uloženy v látkové tašce. Doporučený rozsah měření je 5...140 m³/hod.



K přístroji LCA501 lze nabídnout **teleskopickou tyč s kloubem** (maximální délka 1100 mm) a **napájecí AC adaptér** typ AP312 pro dlouhodobá měření.

