

2020-08-14

1 (1)

Några viktiga inställningar, LCA 301 med stös - Flödesmätning

LCA 301 är en vinghjulsanemometer med en medföljande rektangulär stös för direktvisning av luftflödet i displayen i l/s, m³/s eller m³/h. Dessutom mäter instrumentet luftflödets temperatur. Det är inte möjligt att logga data för överföring utan uppmätta parametrar får manuellt nedtecknas i exempelvis ett block eller en Excel-fil.

På stös finns ett klistermärke med areafaktorer (area factors) beroende på om mätning avser tilluft eller frånluft. Innan flödesmätning, säkerställ att rätt värden är inlagda i instrumentets minne. Exempelvis vid frånluftsmätning med stös ska arean vara 0,00628 m². Gör följande för att ändra arean:

- Sätt på instrumentet (On). Tryck sedan Mode-knappen tills enheten m² visas på displayen. Använd därefter avtryckarknappen för att minska/öka arean.

Observera att man måste använda Mode-knappen för antingen arbeta i "Area-" eller "Area+". Dvs. om avtryckarknappen genererar en mindre area än önskat så måste man trycka på Mode-knappen för att därefter kunna öka arean.

IMPORTANT: AIR CONE USE		
For accurate flow measurement when using an LCA301/RVA801 you must enter one of the following area factors into the instrument:		
	Supply Air	Extract Air
m ³ /s, l/s, m ³ /h	0.00652	0.00628
cfm	0.0702	0.0676

Areafaktorer för mätning med stös.
Sitter även som klistermärket på stös.



Framsida: On/off och Mode-knapp



Baksida:
Avtryckningsknapp

Vid flödesmätning ska pilarna på instrumentets huvud vara riktade i samma riktning som luftströmmen. Låt det passera runt 5 sek. innan du trycker på avtryckningsknappen (lokaliserad på instrumentets baksida) för att anemometer ska ha hunnit uppnått en jämn hastighet.

För mätning utan stös: Justera arean (dvs. lägg in den faktiska arean på donet som mätningen avser) på samma sätt som ovan beskrivet vid mätning med stös.

Lycka till!