

# VelociCalc 9535/45

## Allsidiga och prisvärda ventilationsmätare

### TSI VelociCalc Modellserie 9535/45

TSI VelociCalc Modellserie 9535 och 9545 är handhållna varmtrådsanemometrar med ett flertal funktioner.

Instrumenten mäter och loggar flera ventilationsparametrar med en och samma sond med flera sensorer. Bägge modellerna mäter hastighet, temperatur och beräknar volymflöde.

Modell 9545 mäter även relativ fukt och beräknar daggpunkt samt våt temperatur. Modell 9535 och 9545 har raka teleskopiska sonder; Modell 9535-A och 9545-A är utrustade med teleskopiska sonder med ledbar toppsektion.

### Applikationer

Värme-/kyla-/ventilationsmätningar  
Rensrumscertifiering  
OVK-besiktningar och injustering  
Tekniska utredningar

### Prestanda och fördelar

- Klassledande noggrannhet, i synnerhet vid låga hastigheter
- Visar upp till tre samtidiga parametrar
- Mäter luftfuktighet (9345 och 9345-A)
- Stor grafisk display
- Manuell eller automatisk dataloggning
- LogDat2 mjukvara för nerladdning till PC
- Beräknar flöde och verklig/standardhastighet
- Lagrar mer än 12700 värden och 100 Test ID.
- Finns med rak eller ledbar prob



**COMFORT-CONTROL**

# Specifikationer

## Hastighet (alla modeller):

Område: 0-30 m/s  
Noggrannhet<sup>1</sup>:  $\pm 3\%$  av avläst värde eller  $\pm 0.015$  m/s, vilket som är störst  
Upplösning: 0.01 m/s

## Flöde (alla modeller):

Område: 0.1 - 195.000 l/s

## Instrumentens temperaturområden:

Användning (9535(-A)): -17.8°C till +93.3°C  
Användning (9545(-A)): -10.0°C till +60.0°C  
Användning (elektronik): +5.0°C till +45.0°C  
Lagring: -30.0°C till +90.0°C  
Noggrannhet<sup>2</sup>:  $\pm 0.3^\circ\text{C}$   
Upplösning: 0.1°C

## Relativ luftfuktighet (endast Modell 9545/45-A):

Område: 0 till 95% RF  
Noggrannhet<sup>3</sup>:  $\pm 3\%$  RF  
Upplösning: 0.1% RF

## Våt temperatur (endast Modell 9545/45-A):

Område: 5 till 60°C  
Upplösning: 0.1°C

## Daggpunkt (endast Modell 9545/45-A):

Område: -15 till 49°C  
Upplösning: 0.1°C

## Kanalstorlekar (alla modeller):

Område: 10 till 1000 mm med 5 mm steg  
1000 till 2550 mm med 10 mm steg

## Kapacitet dataloggning (alla modeller):

Kapacitet: 12700 värden och 100 Test ID

## Tidskonstant (alla modeller):

Område: Valbar

## Responstider (alla modeller)

Hastighet: 200 msek  
Temperatur (9535/35-A): 8 sek. vid 5 m/s  
Temperatur (9545/45-A): 1/2 min vid 5 m/s

## Dimension instrumentbus (alla modeller):

Storlek: 84 x 178 x 44 mm

## Dimensioner sond :

Sondlängd: 1016 mm  
Diameter topp: 7.0 mm  
Diameter bas: 10.0 mm

## Dim. ledbar sond (Modell 9535-A/45-A):

Ledbar längd: 162 mm  
Diameter led: 9.5 mm

## Instrumentvikt (alla modeller):

Vikt: 270 gram (inkl. batterier)

## Kraftkälla:

Krav: Fyra AA (ingår) eller nätadapter (tillval)

<sup>1</sup> Temperaturkompenserad mellan 5 till 65°C

<sup>2</sup> Noggrannhet vid 25°C. Lägg till 0.03°C/°C vid avvikelser

<sup>3</sup> Noggrannhet vid 25°C. Lägg till 0.2%RF/°C vid avvikelser

Modell	Hastighet	Temperatur	Flöde	Ledbar sond	Relativ fukt	Våt temperatur	Daggpunkt
9535	●	●	●				
9535-A	●	●	●	●			
9545	●	●	●		●	●	●
9545-A	●	●	●	●	●	●	●

 **COMFORT-CONTROL**

Box 15101, 75015 Uppsala - Besöksadress: Hållnäsgratan 3  
Telefon: 018-56 53 50 - Telefax: 018-52 90 90 - E-post: info@comfort-control.se  
[www.comfort-control.se](http://www.comfort-control.se)