

TSI VelociCalc Pro

TSI VelociCalc Pro Modell 9650 är ett handhållet multifunktionellt instrument för ventilationsmätningar. Instrumentet är utrustad med en högupplöst färgskärm som klarar att visa ett flertal samtidiga parametrar. VelociCalc Pro har också inbyggda arbetsflöden för flödesberäkningar i enlighet med t.ex. EN 16211. Den ergonomiska designen inkluderar en sondhållare, en praktisk handledsrem samt integrerade magneter för enkel och säker fastsättning på kanaler, aggregat och liknande.

Funktioner och fördelar

- Stor högupplöst färgskärm
- Intuitiv menystruktur för enkel och effektiv användning
- Smarta plug-in sonder för ventilations- och inomhusklimatmätningar
- Möjlighet till egendefinerade knappar med genvägar för snabb tillgång till önskade funktioner
- Integrerade magneter för handsfreeanvändning
- Svenska menyer och texter
- Automatisk densitetskompensation med barometertryck och temperatur
- Programmerbara k-faktorer
- Arbetsflöde med steg-för-steg-instruktioner för värmefflöde
- Kanaltraversering i enlighet med bland annat SS-EN 16211

Plug-in sonder

Plug-in sonder tillåter användare att utföra ett flertal olika mätningar genom att enkelt ansluta en sond med specifika funktioner för olika uppdrag. Dessa sonder levereras med separata kalibreringscertifikat och kalibreringsdata är lagrade i sonden.

Varmtrådssonder

TSI erbjuder fyra modeller av teleskopiska varmtrådssonder. Med eller utan fuktsensor samt i rakt eller vinklinsbart utförande.

Vinghjulssond

100 mm (diameter) vinghjulsanemometer för flödesmätning med ett AirCone-kit

Sonder för inomhusklimatmätningar

Tre viktiga parametrar för att bestämma kvaliteten på inomhusluften är temperatur, relativ fukt samt koldioxid. Ytterligare en användbar parameter är kolmonoxid.







Prandtl-rör

Vid mätning av höga hastigheter, höga temperaturer eller korrosiva miljöer finns denna möjlighet.



VelociCalc Pro med
sond Modell 964

Tekniska data TSI VelociCalc Pro sonder

Modell	Beskrivning	Område	Noggrannhet	Upplösning
960 	Varmtrådssond rak telekopisk, hastighet, temperatur	0-50 m/s -18 till 93°C	±3% av avläst värde (±0.015 m/s) vilket som är störst ±0.3°C	0.01 m/s 0.1°C
962	Varmtrådssond vinklad telekopisk, hastighet, temperatur	0-50 m/s -18 till 93°C	±3% av avläst värde (±0.015 m/s) vilket som är störst ±0.3°C	0.01 m/s 0.1°C
964 	Varmtrådssond rak telekopisk, hastighet, temperatur, fukt	0-50 m/s -18 till 60°C 5 – 95 % RF	±3% av avläst värde (±0.015 m/s) vilket som är störst ±0.3°C ±3 %RF	0.01 m/s 0.1°C 0.1 %RF
966 	Varmtrådssond vinklad telekopisk, hastighet, temperatur, fukt	0-50 m/s -18 till 60°C 5 – 95 % RF	±3% av avläst värde (±0.015 m/s) vilket som är störst ±0.3°C ±3 %RF	0.01 m/s 0.1°C 0.1 %RF
995 	Vinghjulssond hastighet, temperatur	0.25 – 30 m/s 0 – 60°C	±1% av avläst värde (±0.02 m/s) vilket som är störst ±1.0 °C	0.01 m/s 0.1°C
980 	IAQ-sond temperatur, fukt CO2	-10 - 60°C 5 – 95 %RF 0-5000 ppm CO2	±0.5°C ±3 %RF ±3% av avläst värde (±50 ppm CO2) vilket som är störst	0.1°C 0.1 %RF 1 ppm CO2
982 	IAQ-sond temperatur, fukt CO2, CO	-10 - 60°C 5 – 95 %RF 0-5000 ppm CO2 0 – 500 ppm CO	±0.5°C ±3 %RF ±3% av avläst värde (±50 ppm CO2) vilket som är störst ±3% av avläst värde (±3 ppm CO) vilket som är störst	0.1°C 0.1 %RF 1 ppm CO2 0.1 ppm CO

Parameter

Statiskt / differenstryck:

Barometertryck:

Datalagring:

Mätintervall/Tidskonstant:

Dimensioner/Vikt:

Kraftsättning:

Område

-3735 till +3735 Pa

690 till 1240 hPa

200 st Test-ID / 162200 mätpunkter

1 sekund till 1 timme / 1, 5, 10, 20, 30, 60, 90 sekunder

81x241x41 mm / 410 gram inkl. batterier

4 st AA-batterier eller nätadapter

Noggrannhet

1% av avläst värde 1 Pa

2% av avläst värde

Upplösning

0.1 Pa

1 Pa

VelociCalc Pro med
sond Modell 980

