

DP-Calc 5815/5825

Tryckmätare för ventilation

TSI DP-Calc Modell 5815/5825

TSI DP-Calc Modell 5815 och 5825 är särskilt konstruerade för mätningar i ventilationsanläggningar. DP-Calc mäter statistiskt, totalt och hastighetstryck, likväl som tryckfall över batterier, fläktar och don.

Tack vare modern, mikroprocessorbaserad teknologi säkerställs lägesoberoende samt minimal avdrift.

Instrumenten är lätta, robusta samt utrustade med en väl tilltagen display för enkla och snabba avläsningar.

Högprestandamodellen 5825 klarar flödesberäkningar via kanalform/area samt k-faktor. Ytterligare klarar den även omfattande dataloggning upp till 12700 mätpunkter för ytterligare analys i PC.

Applikationer

Värme-/kyla-/ventilationsmätningar
Provning och injustering
Prandtlrörstraversering
Statisk tryckmätning
Tryckfallstest av filter, batterier, fläktar och don

Prestanda och fördelar

- Mäter och visar differenstryck från -3735 till +3735 Pa
- Beräknar och visar lufthastighet vid prandtlrörsmätningar
- Variabel tidskonstant för fluktuerande mättryck

Extra egenskaper för Modell 8525

- Beräknar flöde
- Dataloggar 12700 mätpunkter med tid- och datumstämpling
- Inkluderar mjukvaran LogDat2 och USB-datakabel



Specifikationer

Tryck:

Område: -3735 till 3735 Pa
Noggrannhet: $\pm 1\%$ av avläst värde ± 1 Pa
Upplösning: 1 Pa

Hastighet:

Område: 1.27 till 78.7 m/s
Noggrannhet: $\pm 1.5\%$ vid 10.16 m/s

Instrumentens temperaturområden:

Användning: 0°C till +70.0°C
Lagring: -40.0°C till +85.0°C

Kapacitet medvärdesbildning (Modell 5815):

Område: Upp till 255 värden

Flöde (Modell 5825):

Område: Aktuellt område är en funktion av hastighet, tryck, kanalstorlek och K-faktor

Kanalstorlekar (Modell 5825):

Område: 10 till 6350 mm med 1 mm steg

Dataloggningskapacitet (Modell 5825):

Område: 12700 mätvärden och 100 Test ID
Intervall: 1 sekund till 1 timme

Tidskonstant:

Område: Valbar

Dimension instrumentbus:

Storlek: 84 x 178 x 44 mm

Instrumentvikt:

Vikt: 270 gram (inkl. batterier)

Kraftkälla:

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

Printer- / Datagränssnitt:

Printer: Bluetooth
PC: USB

Egenskap	5815	5825
Differenstryck	●	●
Statiskt tryck	●	●
Hastighet	●	●
Flöde		●
Beräkna medelvärde	●	●
Fastställa max-/min		●
Variabel tidskonstant		●
Densitetskorrektio		●
K-faktor		●
Dataloggning		●
Mjukvara LogDat2		●
Verklig/Faktisk hastighet	●	●
Spårbart certifikat	●	●