



ANEMOMETRY TERMICZNE

VELOCICALC® model 9535 / 9535-A

model 9545 / 9545-A

VELOCICALC® modele 9535 i 9545 umożliwiają pomiar i rejestrację danych dla wielu parametrów za pomocą jednego aparatu.

Obydwa modele pozwalają na pomiar prędkości i temperatury oraz obliczają przepływ objętościowy powietrza.

Model 9545 mierzy także wilgotność, temperaturę „mokrej kulki” oraz „punkt rosy”.

Modele 9535 i 9545 wyposażone zostały w sondy poboru próby proste, natomiast model 9535-A oraz 9545-A posiadają sondy łamane.

CECHY I ZALETY

- Aparaty proste w obsłudze
- Dokładny pomiar prędkości powietrza
- Jednoczesny pomiar i wyświetlanie trzech mierzonych parametrów
- Pomiar wilgotności (model 9545 i 9545-A)
- Obliczanie przepływu w warunkach pomiarowych i standardowych
- Możliwość rejestracji 26 500+ próbek oraz możliwość oznaczenia datami i nazwami 100 zestawów pomiarowych
- Oprogramowanie LogDat2 w zestawie
- Możliwość zastosowania sondy łamanej (model 9535-A i 9545-A)

Przepływ	
Zakres	Od 0 do 30m/s
Dokładność ^{1/2}	3% odczytu lub 0,015 m/s, którakolwiek wartość jest większa
Rozdzielczość	0,01 m/s
Wymiary kanału	Od 1 do 635 cm
Przepływ objętościowy	
Zakres	Faktyczny zakres jest funkcją prędkości i wymiaru kanału
Temperatura	
Zakres	Model 9535 i 9535-A Od -18 do 93°C Model 9545 i 9545-A Od -10 do 60°C
Dokładność ⁵	+/- 0,3°C
Rozdzielczość	0,1°C
Wilgotność względna (model 9545)	
Zakres	Od 0 do 95 %RH
Dokładność ⁴	+/- 3 %RH
Rozdzielczość	0,1 %RH
Zakres temperatur pracy aparatu	
Zakres temperatury pracy elektroniki	Od 5 do 45°C
Temperatura przechowywania	Od -20 do 60°C
Temperatura pracy sondy	Model 9535 Od -18 do 93°C Model 9545 Od -10 do 60°C
Przechowywanie danych	Możliwość rejestracji 12 700+ próbek Możliwość oznaczenia datami i nazwami 100 zestawów pomiarowych
Częstotliwość rejestracji danych	1s do 1h
Stała czasowa	Wybierana przez Użytkownika
Zewnętrzne wymiary	8,4 cm x 17,8 cm x 4,4 cm
Waga (z bateriami)	0,27 kg
Wymiary sondy prostej	
Długość sondy	101,6 cm
Średnica końcówki sondy	7,0 mm
Średnica sondy w miejscu mocowania	13,0 mm
Wymiary sondy łamanej	
Długość łamanej części sondy	19,7 cm
Długość łamanej końcówki	9,5 mm
Zasilanie	Cztery baterie AA lub zasilacz sieciowy

	Model 9535, 9535-A	Model 9545, 9545-A
Prędkość	✓	✓
Temperatura	✓	✓
Przepływ	✓	✓
Pomiar wilgotności, „mokrej kulki” i „punktu rosy”		✓
Sonda	Prosta lub łamana	Prosta lub łamana
Zmienna stała czasowa	✓	✓
Rejestracja danych (ręczna)	✓	✓
Automatyczny zapis wyników		✓
Podgląd wyników	✓	✓
Statystyka	✓	✓
Oprogramowanie do rejestracji danych	✓	✓
Certyfikat kalibracji w cenie aparatu	✓	✓

1 Kompensacja temperaturowa dla całego zakresu mierzzonego od 5 do 65°C.

2 Ważność deklaracji o dokładności pomiarowej zawiera się pomiędzy 0,15 a 30 m/s.

3 Dokładność dla pomiarów w temperaturze 25°C. Należy dodać niepewność 0,03°C/°C dla zmieniającej się temperatury otoczenia.

4 Dokładność dla sondy w temperaturze 25°C. Należy dodać współczynnik niepewności 0,2%RH / °C przy zmianach temperatury sondy.
Wartość TA zawiera 1% histerezy.