



## 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)

<b>Przepływ</b>	
Zakres	Od 0 do 30m/s
Dokładność <sup>1/2</sup>	3% odczytu lub 0,015 m/s, którakolwiek wartość jest większa
Rozdzielczość	0,01 m/s
Wymiary kanału	Od 1 do 635 cm
<b>Przepływ objętościowy</b>	
Zakres	Faktyczny zakres jest funkcją prędkości i wymiaru kanału
<b>Temperatura</b>	
Zakres	<b>Model 9535 i 9535-A</b> Od -17,8 do 93,3°C <b>Model 9545 i 9545-A</b> Od -10 do 60°C
Dokładność <sup>5</sup>	0,3°C
Rozdzielczość	0,1°C
<b>Wilgotność względna (model 9545)</b>	
Zakres	Od 0 do 95 %RH
Dokładność <sup>4</sup>	3 %RH
Rozdzielczość	0,1 %RH
<b>Zakres temperatur pracy aparatu</b>	
Zakres temperatury pracy elektroniki	Od 5 do 45°C
Temperatura przechowywania	Od -20 do 60°C
Temperatura pracy sondy	<b>Model 9535</b> Od -18 do 93°C <b>Model 9545</b> 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
<b>Wymiary sondy prostej</b>	
Długość sondy	101,6 cm
Średnica końcówki sondy	7,0 mm
Średnica sondy w miejscu mocowania	13,0 mm
<b>Wymiary sondy łamanej</b>	
Długość łamanej części sondy	16,26 cm
Długość łamanej końcówki	9,5 mm
Zasilanie	Cztery baterie AA lub zasilacz sieciowy

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

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.