

# Technische Daten

## FA 430 Flügelradanemometer inkl. CO2-Messung

### Messbereich

Strömungsgeschwindigkeit ....0,5 – 30 m/s  
Luftvolumenstrom .....0 – 99.999 m<sup>3</sup>/h  
Temperatur .....-20,0 °C – 60 °C  
Relative Feuchte .....0,1 % – 99,9 %  
Taupunkt .....-20,0 °C – 59,9 °C  
Feuchtkugeltemperatur .....-20,0 °C – 59,9 °C  
CO2 .....0 – 9.999 ppm

### Auflösung

Strömungsgeschwindigkeit ....0,1 m/s  
Luftvolumenstrom .....0,1 (0 – 9.999,9) oder 1 (10.000 – 99.999)  
Temperatur .....0,1 °C/°F  
Relative Feuchte (rF) .....0,1 %  
Taupunkt .....0,1 °C/°F  
Feuchtkugeltemperatur .....0,1 °C/°F  
CO2 .....1 ppm

### Genauigkeit

Strömungsgeschwindigkeit ...±(1,5 % vom Messwert +0,3 m/s) unter 20 m/s, ±(3 % vom Messwert +0,3 m/s) über 20 m/s  
Temperatur .....± 0,6 °C  
Relative Feuchte .....± 3 % (bei 25 °C), sonst ± 5 %  
CO2 .....± 30 ppm ±5% vom Messwert (0 – 5.000 ppm)

**CO2 Aufwärmzeit** .....30 Sekunden

### Arbeitsbedingungen (zur Vermeidung

**von Kondensat)** .....0 – 50 °C, < 80 % rF  
**Lagerbedingungen** .....-10 °C – 50 °C, < 90 % rF (nicht kondensierend)

**Stromversorgung** .....4 Mikro Batterien AAA

**Maße Gerät** .....269 x 106 x 51 mm

**Durchmesser Flügelrad** ....10 cm

**Gewicht (ohne Trichter)** ....270 g