

MULTIFUNKTIONSS-MESSGERÄT

VELOCICALC SERIE 9565

m/s • m³/h • °C • % rF • Pa • mmHg • PPM_{CO2} • PPM_{CO} • PPM_{VOC} • % TU • kW

DEHA

ANWENDUNG:

- Überprüfung von Lüftungs- und Klimaanlage
- Qualifizierung von Reinräumen
- Behaglichkeitsmessungen am Arbeitsplatz
- Erstellung von Luftbilanzen
- Bestimmung der Luftqualität im Innenraum
- Messung von Prozessluftströmen

MERKMALE:

- Austauschbare Sonden (siehe optionales Zubehör)
- Sondenkalibrierung unabhängig vom Grundgerät
- Korrekturfaktor für verschiedene Staurohr-Typen (Modell 9565 P)
- Anzeige von bis zu 5 Parameter gleichzeitig
- Gut lesbares, großes Display
- Einhand-Bedienung möglich
- Test-ID frei wählbar
- Messwertspeicherung: manuell oder automatisch
- Downloadsoftware im Lieferumfang
- **Bluetooth-Schnittstelle** für Drucker und Daten-Transfer (nicht in alle Länder lieferbar)
- **Jetzt auch optional mit ISO 17025 (ANAB) Kalibrierung verfügbar!**



LIEFERUMFANG:

Modell 9565-X: ohne Austauschsonden, ohne Differenzdrucksensor

Modell 9565-P: ohne Austauschsonden, mit Differenzdrucksensor, Sonde für statischen Druck und 2 x 1,2 m Schlauch

Modell 9565: wie 9565-P zzgl. gerader Luftstromsonde 964 (Luftgeschwindigkeit, Temperatur, Feuchte)

Modell 9565-A: wie 9565-P zzgl. Luftstromgelenksonde 966 (Luftgeschwindigkeit, Temperatur, Feuchte)

Alle Modelle werden wie folgt ausgeliefert:

Gerät, USB-Kabel, Software CD (TrakPro / LogDat), Handbuch, Universal-Netzteil, 4 Batterien, Transportkoffer und Kalibrierzertifikat

OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Sonde 960: Teleskop gerade, Temperatur, Luftgeschwindigkeit (thermisch)
- Sonde 962: Teleskop abwinkelbar, Temperatur, Luftgeschwindigkeit (thermisch)
- Sonde 964: Teleskop gerade, Temperatur, Luftgeschwindigkeit (thermisch), Feuchte
- Sonde 966: Teleskop abwinkelbar, Temperatur, Luftgeschwindigkeit (thermisch), Feuchte
- Sonde 995: Flügelrad 100 mm Durchmesser, Luftgeschwindigkeit, Temperatur
- Sonde 980: Kohlendioxid, Temperatur, Feuchte
- Sonde 982: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Temperatur, Feuchte
- Sonde 984: VOC (ppb), Temperatur
- Sonde 985: VOC (ppm), Temperatur
- Sonde 986: VOC (ppb), Temperatur, CO2 und Feuchte
- Sonde 987: VOC (ppm), Temperatur, CO2 und Feuchte
- Sonde 792: Oberflächentemperatur (Thermoelement Typ K, - 40 bis 650 °C)
- Sonde 794: Lufttemperatur (Thermoelement Typ K, - 40 bis 650 °C)
- 801748: Teleskop für Flügelradsonde mit Gelenkkopf 0,4 bis 1,1 m
- Staurohr: siehe Preisliste DP Calc div. Abmessungen
- Drucker 8934: Tragbarer Drucker
- Transportkoffer: Großer Transportkoffer für Gerät und verschiedene Sonden
- Adapter : AC-Adapter für Netzbetrieb

	MESSBEREICH	GENAUIGKEIT *	AUFLÖSUNG
▪ Luftgeschwindigkeit (thermisch)	0 bis 50,0 m/s	± 3 % v. Mw. oder ± 0.015 ms	0.01 m/s
▪ Luftgeschwindigkeit (Staurohr)	1.27 bis 78.7 m/s	± 1.5 % bei 10.16 m/s	0.01 m/s
▪ Luftgeschwindigkeit (Flügelrad) (995)	0.25 bis 30.0 m/s	± 1 % v. Mw. oder ± 0.02 m/s	0.01 m/s
▪ Temperatur (Sonde 964, 966, 980, 982)	- 10 bis 60 °C	± 0.3 °C	0.1 °C
▪ Temperatur (Sonde 960, 962)	- 18 bis 93 °C	± 0.3 °C	0.1 °C
▪ Temperatur (Sonde 792, 794)	- 40 bis 650 °C	± 0.1 °C	0.1 °C
▪ Rel. Feuchte (Sonde 964, 966, 980, 982)	0 bis 95% rF	± 3 % rF	0.1 % rF
▪ Kohlendioxid (Sonde 980, 982)	0 bis 5000 ppm	± 3 % v. Mw. oder ± 50 ppm	1 ppm
▪ Kohlenmonoxid (Sonde 982)	0 bis 500 ppm	± 3% v. Mw. oder ± 3 ppm	0.1 ppm
▪ VOC Sonde 984	10 bis 20.000 ppb - 10 bis 60°C	± 0.5 °C	bis zu 10 ppb 0.1 °C
▪ VOC Sonde 985	1 bis 2.000 ppm - 10 bis 60°C	± 0.5 °C	bis zu 10 ppb 0.1 °C
▪ VOC Sonde 986	10 bis 20.000 ppb VOC - 10 bis 60°C 0 bis 5000 ppm CO ₂ , 5 bis 95% rF	± 0.5 °C ± 0.3% oder 50ppm ± 3% rF	bis zu 10 ppm 0.1 °C 0.1 ppm 0.1 % rF
▪ VOC Sonde 987	1 bis 2.000 ppm VOC - 10 bis 60°C 0 bis 5.000 ppm CO ₂ 5 bis 95% rF	± 0.5 °C ± 3 % oder 50 ppm ± 3 % rF	bis zu 10 ppm 0.1 °C 0.1 ppm 0.1 % rF
▪ Differenzdruck	- 3735.0 bis 3735 Pa	± 1 % v. Mw. ± 1 Pa	1 Pa, 0.01 mm Hg
▪ Barometrischer Druck	689.36 bis 1240.85 hPa	± 2 % v. Mw.	
▪ Turbulenzgrad: (siehe App. Note 141)	Kalkulation aus: Standardabweichung der mittl. Luftgeschwindigkeit		
▪ Wärmestrom: (siehe App. Note 124)	Kalkulation aus: Temperatur, Feuchte + Volumenstrom an 2 Messpunkten		
▪ Volumenstrom:	Kalkulation aus: Luftgeschw., barom. Druck, K-Faktor und Kanalquerschnitt		
▪ Feuchttemperatur (Wet Bulb)	Kalkulation aus: Temperatur und Feuchte		
▪ Taupunkttemperatur	Kalkulation aus: Temperatur und Feuchte		
▪ Behaglichkeitsrate (siehe App.Note AF-142)	Kalkulation aus: Temperatur, Luftgeschw. und Turbulenz an 3 Messpunkten		
▪ Download-Software:	LogDat2 und TrakPro™		
▪ Datenspeicher	26500 Datensätze und 100 Test-ID's		
▪ Zeitkonstante:	Wählbar		
▪ Speicherintervall	1 s bis 1 h wählbar		
▪ Schnittstelle:	PC: USB / Drucker: Bluetooth		
▪ Stromversorgung	4x AA-Baterien oder AC-Adapter		
▪ Gewicht	0.36 kg		
▪ Betriebstemperatur (Grundgerät)	5 bis 45 °C (Lagerung - 20 bis 60 °C)		
▪ Abmessung	Gerät: 9.7 x 21.1 x 5.3 (cm) Teleskopsonde: Länge: 101.6 cm Schenkel: 16.2 m Dm _{iSpitze} : 7 mm Dm _{Basis} : 13 mm		

TECHNISCHE DATEN



* Die Genauigkeit bezieht sich auf festgesetzte Werte bzw. Messbereiche. Weitere Informationen sind den englischen Datenblättern zu entnehmen.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN !