

Mess-Sonden

für Thermo-Anemometer Typ VT200



Schnurlose Kommunikation

« Wireless »



Messgerät ↔ PC
Messgerät ↔ Sonde

Smart-plus System



Sonden werden beim Verbinden mit dem Messgerät automatisch erkannt – egal ob « Wireless » oder mit Kabel.

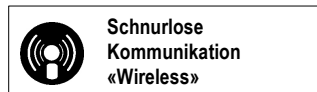
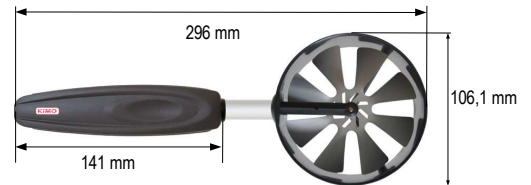
■ Flügelrad Ø 100 mm	Messbereich	Genauigkeit*	Auflösung	t ₆₃	Ref.	
Luftgeschwindigkeit : Hall-Effekt-Sensor Volumenstrom : berechnet Temperatur : Pt100 Klasse A. ABS Griff (von -40 bis +85°C). Drehrichtungserkennung.	Luftgeschw.	von 0.2 bis 3 m/s von 3.1 bis 35 m/s	± 2% v. Mw. ± 0.06 m/s ± 2% v. Mw. ± 0.2 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s	5 Sek.	HE 100
	Volumenstrom	von 0 bis 99999 m ³ /h	± 3% v. Mw. ± 0.03 (cm ²)	1 m ³ /h		
	Temperatur	von -20 bis +80°C	± 0.4% v. Mw. ± 0.3°C	0.01°C		



Mini-Din Stecker



Spiralkabel 450 mm, ausgezogen bis zu 2,4 m.



Schnurlose Kommunikation «Wireless»



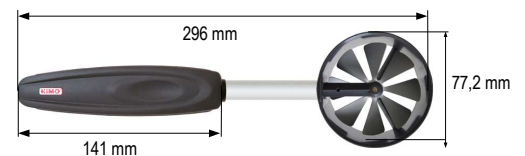
■ Flügelrad Ø 70 mm	Messbereich	Genauigkeit*	Auflösung	t ₆₃	Ref.	
Luftgeschwindigkeit : Hall-Effekt-Sensor Volumenstrom : berechnet Temperatur : Pt100 Klasse A. ABS Griff (von -40 bis +85°C). Drehrichtungserkennung.	Air velocity	von 0.3 bis 35 m/s	± 2% v. Mw. ± 0.1 m/s	0.1 m/s	5 Sek.	HE 70
	Airflow	von 0 bis 99999 m ³ /h	± 3% v. Mw. ± 0.03 (cm ²)	1 m ³ /h		
	Temperature	von -20 bis +80°C	± 0.4% v. Mw. ± 0.3°C	0.01°C		



Mini-Din Stecker



Spiralkabel 450 mm, ausgezogen bis zu 2,4 m.



Schnurlose Kommunikation «Wireless»



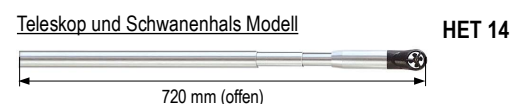
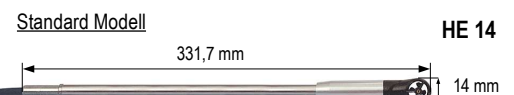
■ Flügelrad Ø 14 mm	Messbereich	Genauigkeit*	Auflösung	t ₆₃	Ref.	
Luftgeschwindigkeit : Näherungssensor Volumenstrom : berechnet Temperatur : Pt100 Klasse A. Standardsonde (HE14) oder Teleskopsonde (HET14)	Luftgeschw.	von 0.8 bis 40 m/s	± 2% v. Mw. ± 0.1 m/s	0.1 m/s	8 Sek.	HE 14
	Volumenstrom	von 0 bis 99999 m ³ /h	± 3% v. Mw. ± 0.03 (cm ²)	1 m ³ /h		
	Temperatur	von -20 bis +80°C	± 0.4% v. Mw. ± 0.3°C	0.01°C		

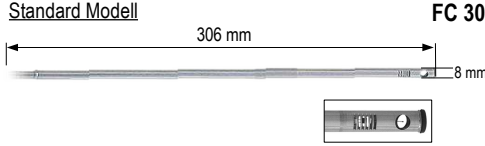
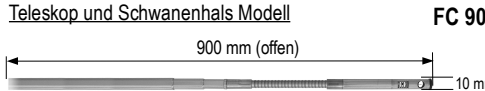




Mini-Din Stecker






Normales Kabel, Länge 1.70mm.



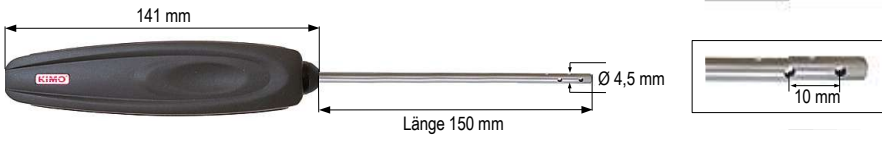


■ Hitzdraht		Messbereich	Genauigkeit*	Auflösung	t ₆₃	Ref.
Luftgeschwindigkeit : NTC geregelt Volumenstrom : berechnet Temperatur : Pt100 Klasse 1/3 DIN Standard (FC300) oder Teleskop und Schwanenhals Modell (FC900)	Luftgeschw.	von 0.15 bis 3 m/s von 3.1 bis 30 m/s	± 3% v. Mw. ± 0.03 m/s ± 3% v. Mw. ± 0.1 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s	8 Sek.	FC 300  FC 900 
	Volumenstrom	von 0 bis 99999 m³/h	± 3% v. Mw. ± 0.03 (cm²)	1 m³/h		
	Temperatur	von -20 bis +80°C	± 0.3% v. Mw. ± 0.25°C	0.01°C	5 Sek für V _{air} = 1m/s	
	 Mini-Din Stecker  Normales Kabel, Länge 1.70mm.					



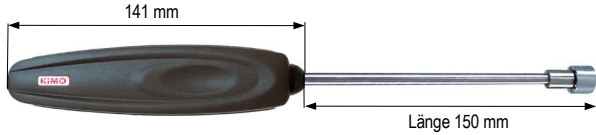
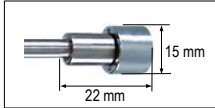
■ Pt100 SMART PLUS Temperatursonden

■ Allgemeiner Gebrauch		Messbereich	Genauigkeit*	t ₆₃	Ref.
Pt100 Klasse 1/3 DIN (IEC 751 Richtlinie). Edelstahlfühler ABS Griff (von -40 bis +85°C).	 Mini-Din Stecker  Spiralkabel 450 mm, ausgezogen bis zu 2,4 m.	von -50 bis +250°C	± 0.3% v. Mw. ± 0.25°C	18 Sek.	SPG 150 SP SPG 250 SP
					



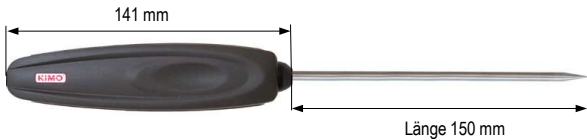

Pt100 Klasse 1/3 DIN (IEC 751 Richtlinie). Edelstahlfühler ABS Griff (von -40 bis +85°C).	 « Wireless » schnurlose Kommunikation	von -50 bis +250°C	± 0.3% v. Mw. ± 0.25°C	18 Sek.	SPG 150 RA SPG 250 RA
					

■ Umgebungsfühler		Messbereich	Genauigkeit*	t ₆₃	Ref.
Pt100 Klasse 1/3 DIN (IEC 751 Richtlinie). Edelstahlfühler mit perforierter Spitze. ABS Griff (von -40 bis +85°C).	 Mini-Din Stecker  Spiralkabel 450 mm, ausgezogen bis zu 2,4 m.	von -50 bis +250°C	± 0.3% v. Mw. ± 0.25°C	16 Sek.	SPA 150 SP
					

Pt100 Klasse 1/3 DIN (IEC 751 Richtlinie). Edelstahlfühler mit perforierter Spitze. ABS Griff (von -40 bis +85°C).	 « Wireless » schnurlose Kommunikation	von -50 bis +250°C	± 0.3% v. Mw. ± 0.25°C	16 Sek.	SPA 150 RA
					


■ Oberflächen- / Kontaktfühler		Messbereich	Genauigkeit*	t ₆₃	Ref.
Pt100 Klasse 1/3 DIN (IEC 751 Richtlinie). Edelstahlfühler mit runder großflächiger Kontakt-Spitze. ABS Griff (von -40 bis +85°C).		von -50 bis +250°C	± 1% v. Mw. ± 0.4°C	25 Sek.	SPC 150 SP
 Mini-Din Stecker	 Spiralkabel 450 mm, ausgezogen bis zu 2,4 m.	 141 mm Länge 150 mm	 15 mm 22 mm		

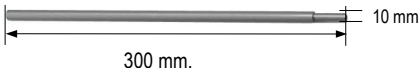
Pt100 Klasse 1/3 DIN (IEC 751 Richtlinie). Edelstahlfühler mit runder großflächiger Kontakt-Spitze. ABS Griff (von -40 bis +85°C).		von -50 bis +250°C	± 1% v. Mw. ± 0.4°C	25 Sek.	SPC 150 RA
 « Wireless » schnurlose Kommunikation		 161 mm Länge 150 mm Multifunktions-taste	 15 mm 22 mm		

■ Einstechfühler		Messbereich	Genauigkeit*	t ₆₃	Ref.
Pt100 Klasse 1/3 DIN (IEC 751 Richtlinie). Edelstahlfühler mit Spitze zum Einstechen. ABS Griff (von -40 bis +85°C).		von -50 bis +250°C	± 3% v. Mw. ± 0.25°C	16 Sek.	SPP 150 SP
 Mini-Din Stecker	 Spiralkabel 450 mm, ausgezogen bis zu 2,4 m.	 141 mm Länge 150 mm	 15 mm		

Pt100 Klasse 1/3 DIN (IEC 751 Richtlinie). Edelstahlfühler mit Spitze zum Einstechen. ABS Griff (von -40 bis +85°C).		von -50 bis +250°C	± 3% v. Mw. ± 0.25°C	16 Sek.	SPP 150 RA
 « Wireless » schnurlose Kommunikation		 161 mm Länge 150 mm Multifunktions-taste	 15 mm		

■ Verlängerungen

■ Allgemeiner Gebrauch		Ref.
Teleskopverlängerung, kompatibel mit allen Sonden, die einen Griff haben	 1 m 16 mm	RTS

■ Für Hitzdrahtsonden		Ref.
Gerade Verlängerung für Hitzdrahtsonden	 300 mm 10 mm	RD 300

Händlerkontakt:



MDUA GmbH & Co. KG · Mess- und Datentechnik für Umweltschutz und Arbeitssicherheit
 Otto-Hahn-Str. 43 · 48161 Münster · Tel.: 02534 / 9775806 · Fax: 02534 / 9775807 · mail@mdua.de · www.mdua.de