

Kompaktes Klimamultimeter mit Datenloggerfunktion , 5 Eingangskanälen, interner Messwertspeicher, Echtzeituhr mit Datum, Analogausgang, Datenschnittstelle RS232-USB

Präzisionsmessgerät mit Datenloggerfunktion für die physikalischen Messgrößen:

- Druck mbar, Pa, bar, psi
- Prandtlrohrmessung mbar , m/s
- Temperatur °C, °F
- Luftströmungsgeschwindigkeit m/s
- Durchfluss l/min, m³/h
- Feuchte % rel.F, RH
- Absolute Feuchte
- Taupunkt

Über 50 Messbereiche



Zum Lieferumfang gehören:

- 1 Stück Ladeteil NA15
- 1 Stück Fallschutzhaube
- 1 Stück CD Auswertsoftware
- 1 Stück USB Adapter
- 1 Stück Datenkabel DK5
- 1 Stück Betriebsanleitung
- 1 Stück Gerätebox K
- 1 Stück NIMH-Akku

Technische Daten:

Messeingänge:	5
Eingang	12 pol. Binderflanschdose 5 pol. LEMO- dose Gr 0
Messkanäle:	Strömung, Volumenstrom Druck, Temperatur relative Feuchte
Sensorerkennung:	automatisch
Sensorversorgung	ca.8V DC, 30 mA, nicht galv. getrennt
Kontrollfunktion:	auto. Sensorerkennung
Messrate:	50 Messungen/s
Nullpunktkorrektur:	automatisch
Systemgenauigkeit	21 Bit, Delta Sigma
Temperaturdrift	0,003%/K
Nenntemperatur:	22°C ±2K
Arbeitstemperatur:	-10°C bis 50°C
Lagertemperatur:	-30°C bis +70°C
Ausstattung	
Sprache	Deutsch/Englisch wählbar
Display:	Grafik 128 x 64 Pixel
Beleuchtung:	weiße LEDs
Eingaben:	Rohrdurchmesser, Profilfaktor, Rechteckfläche
Messwertspeicher	intern
Tastatur	Folientastatur
Echtzeituhr	mit Datum
Datenausgang	RS232-USB
Analogausgang	0 bis 2V, Auflösung 12 bit
Mittelwertrechner:	einstellbar bis 99s
Spannungsversorgung:	intern eingebaute NiMH-Akkus, 2100 mAh, ein Ladeteil gehört zum Lieferumfang
Gehäuse:	
Abmessungen:	L182 x B94 x H40 mm
Gehäusematerial	ABS schlagzäh maxc. +70°C
Gewicht:	ca. 500g

Frontansicht



Direktanschluss für Flügelrad Sensoren

Direktanschluss für Standardsensoren

Technische Änderungen vorbehalten

Datum	geprüft	freigegeben	15.04.21r	3.211.355.1 Blatt: 1 v. 2
Name	Hr.			
Verteiler	<input checked="" type="checkbox"/> TD-Ordner	<input checked="" type="checkbox"/> PR-Ordner		

Messbereiche : Messbereiche in Funktion, weitere Messbereich auf Anfrage

Messgröße	Messbereich	Auflösung	Dimension	Bemerkungen
v Strömung Flügelrad	0... 80 m/s	frei wählbar	m/s, Nm/s	
v Strömung Thermoelekt. Sensor	0... 40 m/s	frei wählbar	m/s, Nm/s	
v Strömung Prandtlrohr	0... 500 m/s	frei wählbar	m/s	
Q Volumenstrom	0... 20 000 m ³ /h	frei wählbar	m ³ /h, l/min	Rohr Ø frei wählbar
P Druck	-1... 1000 bar	frei wählbar	mbar, Pa, bar, psi	
T Temperatur Pt 100	-100,00... +260,00°C	frei wählbar	°C,°F	
RH% relative Feuchte	0... 100,0%		%	
AH absolute Feuchte	im Display sichtbar		g/m ³	
Taupunkttemperatur	im Display sichtbar		°C	
MH Mischung	im Display sichtbar		g/kg	

Gerätekoffer K



CD – Software Datenlogger



Datenkabel DK5



Fallschutz-Gummi



Ausführungen:

ClimaAir 5 Digitales-Präzisionsmessgerät

Zum Lieferumfang gehören:

- 1 Stück Ladenetzteil NA15
- 1 Stück Fallschutzhaube
- 1 Stück CD Auswertsoftware
- 1 Stück USB Adapter

- 1 Stück Datenkabel DK5
- 1 Stück Betriebsanleitung
- 1 Stück Gerätekoffer K
- 1 Stück NIMH-Akku

Best. Nr.

MRCA5

Technische Änderungen vorbehalten

Datum	geprüft	freigegeben	15.04.21 r	3.211.355.1
Name	Hr.			
Verteiler	<input type="checkbox"/> TD-Ordner	<input type="checkbox"/> PR-Ordner		
				Blatt: 2 v. 2