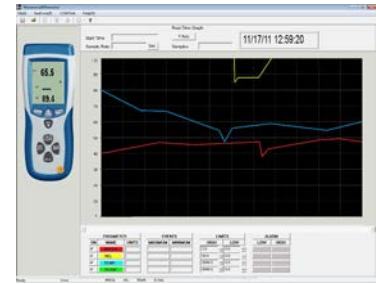




PeakTech® 5145



UMWELTMESSTECHNIK / ENVIRONMENTAL MEASURING DEVICES



Mikroprozessorgesteuertes 2 in 1 Messgerät zum Ermitteln von Druckdifferenz und Luftgeschwindigkeiten bzw. Luftmasse, mit einer digitalen Multifunktionsanzeige und Hintergrundbeleuchtung. Die Umgebungs- und Lufttemperatur wird zusätzlich erfasst.

Dieses Kombigerät ermöglicht den Einsatz in Installation, Diagnose, Reparatur, Wartung und Optimierung von Klimatechnik, Heizungs- und Belüftungsanlagen und verwendet ein Pitot-Rohr zur Erfassung der verschiedenen Messwerte.

Die USB-Schnittstelle und die mitgelieferte Software dienen der Protokollierung der Messwerte über längere Zeiträume und zum Auslesen des integrierten Messwertespeichers für 99 Messungen.

- ▶ Messen von Luftgeschwindigkeit und Luftmasse
- ▶ Messen von Lufttemperatur, Luftdruck und Druckdifferenz
- ▶ Durchschnitts-, Minimal- und Maximalwertfassung
- ▶ Abschaltbare Auto-Power-Off Funktion
- ▶ Data-Hold und Zero Funktion
- ▶ Interner Messwertespeicher für 99 Messungen
- ▶ USB 2.0-Schnittstelle und PC-Software
- ▶ Zubehör: Koffer, USB-Schnittstellenkabel, Pitot-Rohr, Anschlussschläuche, Software für Windows 2000/XP/VISTA/7, Batterie und Bedienungsanleitung



Microprocessor controlled 2 in 1 meter for determining pressure, pressure difference, Air Velocity and Air Flow, with a digital multifunction display and backlighting. The ambient and air temperature can be additionally detected.

This combination device enables the use in installation, diagnostics, repair, maintenance and optimization of air conditioning, heating and ventilation systems and uses a pitot tube to capture the different readings.

The USB interface and the software are used for recording of measurement values over extended periods and read out the built-in memory of 99 measurement readings.

- ▶ Measurement of air velocity and air flow
- ▶ Measurement of air temperature, barometric pressure and differential pressure
- ▶ Average, minimum and maximum value recording
- ▶ Switchable auto power off function
- ▶ Data hold and zero function
- ▶ Internal memory for 99 measurement readings
- ▶ PC software and 2.0 USB interface
- ▶ Accessories: case, USB-interface cable, pitot-tube, connection hose, software for Windows 2000/XP/VISTA/7, battery and manual

► SPECIFICATIONS

Druck / Pressure	
PSI	0.0001 - 0.7252 PSI; 0.0001 PSI
mBar	0.00 - 50 mBar; 0.01 mBar
inH ₂ O	0.00 - 20.07 inH ₂ O; 0.01 inH ₂ O
mmH ₂ O	0.0 - 509.8 mmH ₂ O; 0.01 mmH ₂ O
PA	0 - 5000 PA; 1 PA
Luftmasse / Air flow	
CFM	0 - 99.999 ft ³ /min; 0.0001 to 100
CMM	0 - 99.999 m ³ /min; 0.001 to 100
Luftströmung / Air velocity	
m/s	1.00 - 80.00 m/s; 0.01 m/s
ft/min	200 - 15733 ft/min; 1 ft/min
km/h	3,6 - 288.0 km/h; 0,1 km/h
MPH	2,24 - 178.66 MPH; 0.01 MPH
Knots	2.0 - 154.6 Knots; 0.1 Knots
Temperatur / Temperature	
°C	0 - 50.0°C; 0.1°C; +/- 1°C
°F	32.0 - 122.0°F; 0.1°F; +/- 2°F
Betriebsspannung / Operation voltage	9 V-Batterie / battery
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	75 x 203 x 50 mm
Gewicht / Weight	340 g