



PeakTech® 5180



DATENLOGGER / DATA LOGGERS



Dieser neue Datenlogger für Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Temperaturmessungen über zwei Typ-K Fühler, besticht durch seine lange Aufnahmedauer und die vier gleichzeitig aufgenommenen Messwerte mit dem genauen Aufnahmedatum und Zeitpunkt.

Mit der beiliegenden Software lassen sich alle gewünschten Parameter vor der Aufnahme einstellen, wie z.B. die gewünschte Messrate, High- und Low-Alarm oder auch die gewünschten Messeinheiten. Zudem wird auch die maximale Aufnahmezeit, je nach Messrate dargestellt.

Die aufgenommenen Messwerte lassen sich abschließend mit der PC-Software auswerten, wie z.B. als Diagramme darstellen oder als Excel-Tabelle abspeichern.

Hierdurch ist dieser Datenlogger ein wichtiges Hilfsmittel in der Bewertung eines Raumklimas, sowohl im Wohnbereich, als auch in Industrie, Agrar- oder Kühlanlagen.

- ▶ Datenlogger mit internem Speicher bis zu 67.000 Messwerten pro Messfunktion
- ▶ Gleichzeitige Aufzeichnung von Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur und zwei zusätzlichen Typ-K Temperaturfühlern
- ▶ Mehrzeilige LED Anzeige mit Warn-LEDs
- ▶ Messrate von 1 Sekunde bis zu 12 Stunden
- ▶ Auswechselbare Lithium Batterie
- ▶ Aufnahmezeit von bis zu 3 Monaten
- ▶ Zubehör: Software für Windows 2000/XP/Vista/7/8.1/10, 2 Stück Temperaturfühler, Wandhalterung, Bedienungsanleitung



This new data logger for air temperature, air humidity and temperature measurements over two K-Type probes convinces with a long recording time and the four simultaneously recorded measurement values with exact recording date and time.

The included software allows the user to set all required parameters before recording, such as the desired sampling rate, high and low alarm or the desired measurement units. In addition, the maximum recording time displayed depending on the selected sampling rate. Those recorded measurement values can finally be evaluated using the PC software, such as building diagrams or save the data as an Excel chart with all needed information.

Through this, the data logger is an important tool in the evaluation of an indoor environment in the living area, as well as in industry, agriculture or cooling systems.

- ▶ Data logger with internal memory up to 67.000 readings per measurement function
- ▶ Simultaneous recording of air humidity, air temperature and two additional K-type temperature sensors
- ▶ Multi-Line LCD display with warning LEDs
- ▶ Sampling rate of 1 second to 12 hours
- ▶ Replaceable Lithium Battery
- ▶ Recording time up to 3 months
- ▶ Accessories: Software for Windows 2000/XP/Vista/7/8.1/10, 2 pcs. Temperature Probes, Wall mount, User's manual

► SPECIFICATIONS	
Relative Luftfeuchtigkeit / Relative Humidity	0 % ... 100 % ; +/- 3.5 %
Lufttemperatur / Air Temperature	-40 °C ... 70 °C (-40 ... 78°F); 0.1 °C / °F; +/- 1 °C (+/- 3.6°F)
Messbereich (Type K) / Measuring Range (type K)	-200 °C ... 1300 °C; 0.1 °C ; +/- 0.15% +1°C -328 °F ... 2372 °F; 0.1 °F; +/-0.5% +3.6 °F
Messwertespeicher / Internal Memory	67584 Messwerte pro Einheit / Values per unit
Betriebsspannung / Operation Voltage	3,6 V Lithium Batterie / Battery
Batterielebensdauer / Battery Life	Bis zu 3 Monate / Up to 3 Months
Abmessungen (BxHxD) / Dimensions (WxHxD)	50 x 94 x 32 mm
Gewicht / Weight	91 g