

METEO STATION HM30

HM30



Meteo Station HM30

für Druck, Feuchte, Temperatur- und Höhenmessung

Anwendung

- Meteorologie
- Heizungs-/Lüftungs-/Klimatechnik
- Messtechnik
- Geologie/Geodäsie
- Aviatik
- Alpinismus

Ihr Nutzen

- Kompaktes, multifunktionales Messinstrument für klimatische Daten, jederzeit vor Ort einsetzbar
- Mehrere «Meteo»-Parameter können beobachtet, erfasst und ausgewertet werden
- Gleichzeitige Anzeige von Luftdruck, Feuchte, Temperatur 1 und Temperatur 2
- Datalogging mit Echtzeituhr
- Datenübertragung auf PC
- PC-fernbedienbar
- Ausdruck der Daten ohne PC möglich
- Software unter Windows
- Messwerte bilden genaue Entscheidungsgrundlage

Der Leistungsumfang

- Luftdruckmessung/Barometer/QNH
- Feuchte/Lufttemperatur mit Kombifühler
- Zweite Temperatur mit Einstechfühler
- Taupunktbestimmung
- Höhenmessung
- Differenzmessungen
- Tendenzanzeige
- Spitzenwertspeicher Max/Min
- Holdfunktion
- Zoomfunktion
- RS232-Interface
- Anschluss für Stecknetzgerät
- Batteriespannungs-Anzeige
- Spritzwasserdichtes ABS-Gehäuse (IP54)
- 12 Monate Garantie



METEO STATION HM30

Technische Daten

Messmedien:	
- Kombi-Fühler 1	Luft
- Temperatur-Fühler 2	Wasser und weichplastische Medien, die mit rostfreiem Stahl V4A verträglich sind
Masseinheiten für:	
- Luftdruck	mbar, hPa, mmHg, inHg inH ₂ O, psia
- Feuchte	% rF, % rH
- Temperatur	°C, °F
- Höhe	m, ft
- Tendenz	.../h, .../min
Temperaturkalibration:	-20°C...+60°C
Betriebstemperatur:	-20°C...+60°C
Feuchtigkeit:	0 bis 95% rF, nicht kondensierend
Messrate mit PC:	25 Messungen / Sekunde
Stromaufnahme:	ohne Fühler < 12 mA Temp Fühler 1 mA Kombifühler 4 mA
Speisung:	9 V Batterie (IEC 6LR61) Akku, Steckernetzgerät
Batterielebensdauer:	Dauerbetrieb bis 48 Std.
Autom. Abschaltzeit:	Dauerbetrieb oder 1, 10, 30, 60 min
Speicherintervall:	manuell, 1 sec bis 24 Std. (15 Möglichkeiten)
Datalogging:	bis 908 Messungen
Gehäuseschutzart:	IP54
Gehäusedimensionen:	152 x 83 x 34/29 mm
Gewicht inkl. Batterien:	275 g (ohne Fühler)
Gewicht Fühler, Kabel:	185 g

Software: THOMMEN Klima-SW HM30

Die THOMMEN Klima-SW HM30 bietet die Darstellung der Messwerte der THOMMEN Meteo Station HM30 auf dem PC. Das Programm ist die ideale Lösung für alle, welche klimatische Daten in Echtzeit beobachten, aufzeichnen und auswerten wollen.

Der barometrische Luftdruck, Höhe, Feuchte und Temperatur lassen sich gleichzeitig digital und als Grafik anzeigen. Die Messwerte können auf dem PC gespeichert werden und gehen auch bei Stromausfall nicht verloren. Dabei ist für Langzeitmessungen das Messintervall wählbar. Die Auswertung der Daten erlaubt das Ausdrucken von Grafiken und Listen oder das Übertragen in andere Windows-Anwendungen.

Die Meteo Station HM30 kann vom PC aus individuell konfiguriert werden. Gespeicherte Werte vom Datalogging des HM30 können in den PC eingelesen und abgespeichert werden, wobei die Auswertung wie bei der Echtzeitmessung erfolgt. Der Benutzer der Klima-SW HM30 kann somit auf sehr einfache Weise klimatische Messwerte beobachten, aufzeichnen und auswerten. Weitere Funktionen, wie programmierbare Alarmwerte, Mittelwert, Differenz und Min/Max-Werte unterstützen ihn dabei.

Die Software ist mehrsprachig, läuft unter Windows 3.2 und Windows 95. Ein Pentium-PC mit 8MB RAM wird empfohlen. Eine 30-Tage-Programm-Version ist verfügbar.

HM 30

Parameter	Messbereiche	Auflösung	Genauigkeit v.E- ± 1 digit
Luftdruck	225... 1125 hPa abs	0,1 hPa	± 1hPa
Feuchte	0... 100% rF	0,1% rF	± 1,5% rF
Temperatur Kombi-Fühler 1	-40... +60 °C	0,1 °C	± 0,3 °C
Temp.-Fühler 2	-50... +200 °C	0,1 °C	± 0,3 °C
Höhe	-500... 10 000 m	1 m	± 2 m (Δ < 500 m)

Technische Änderungen vorbehalten.



Ziefenstrasse 3
CH-4418 Reigoldswil
tel.: +41 (0)61 921 50 60
fax: +41 (0)61 921 0121
info@huber-i.com
www.huber-i.com

