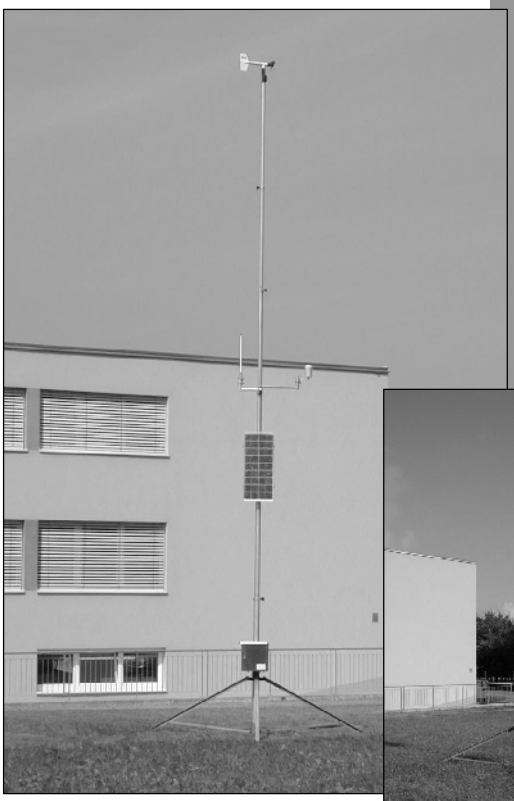
sommer MESS-SYSTEMTECHNIK

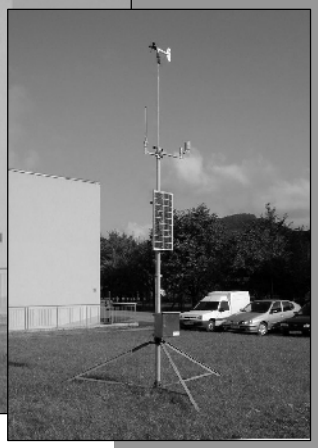
Hydrologie · Meteorologie · Geologie

Klein und handlich für flexible Einsätze

Wetterstation Mobil

Immer dann, wenn meteorologische Messungen an wechselnden Standorten vorgenommen werden, ist die Wetterstation Mobil ideal. Sie zeichnet sich durch ihr geringes Gewicht, durch handliche Maße und einfache Montage aus. Das Modell Mobil ist eine automatische Station und wird als Komplettlösung geliefert, die alles umfasst was zum Messen, Erfassen, Archivieren und Darstellen der Daten benötigt wird.





Wetterstation

- Lufttemperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Windrichtung
- Windgeschwindigkeit
- Luftdruck

Software

- ComWin (Datenabfrage-Programm)
- MetWin (Datenvisualisierungs-Programm)

Eigenschaften und Vorteile

- Mobiler Teleskopmast mit Dreibein
- Energieversorgung durch Solaranlage
- Datenlogger im Blitzschutz-Schaltschrank
- Datenübertragung direkt an der Station (RS 232) oder über Fernabfrage mit Funk bzw. Telefon (Analog, ISDN, GSM)

Individuelle Lösungen:
Natürlich bieten wir auch maßgeschneiderte Lösungen für jede Größenordnung und jede Problemstellung.

Sommer GmbH & Co KG
Straßenhäuser 27, A-6842 Koblach
Tel. +43 (0)5523 55989 – 0
Fax. +43 (0)5523 55989 – 19
E-mail. office@sommer.at
Internet. www.sommer.at

Technische Daten

Windrichtung	Messbereich: 0 bis 360°, Genauigkeit: +/-3°
Windgeschwindigkeit	Messbereich: 0 bis 60 m/s, Genauigkeit: +/-0,3 m/s
Lufttemperatur	Messbereich: -40 bis +60 °C, Genauigkeit: +/-0,1 °C
Luftfeuchtigkeit	Messbereich: 0 bis 100 %, Genauigkeit: +/-0,5 %
Luftdruck	Messbereich: 500 bis 1035 hPa bei einer Temperatur von -40 bis +60 °C
Datenerfassung	Datenlogger (MRS-4), multifunktionsfähig, fernparametrierbar, mit Adapter für Memory-Card
Datenübertragung	Direkt bei der Station über eine Schnittstelle (RS 232) oder über Fernabfrage mit Funk bzw. Telefon (analog, ISDN, GSM)
Energieversorgung	Solaranlage (Dimensionierung je nach Standort und Applikation)
Software	ComWin (Datenabfrage), MetWin (Datenvisualisierung)
Mast	6 m oder 10 m Teleskopmast aus Aluminium, Belastbarkeit je nach Ausführung bis 130 km/h Windgeschwindigkeit, aufstellen ohne technische Hilfsmittel, weitere Größen auf Anfrage!
Stativ	Robustes Dreibein-Stativ aus feuerverzinktem Stahl
Gesamtgewicht	ca. 60 kg

© Copyright 2006 Sommer. Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt kann ohne Vorankündigung geändert werden. Abbildungen, Zeichnungen und andere Grafiken dienen nur zur Illustration und stellen keine Produktkonfiguration dar. Liefermöglichkeiten, technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Version 001

Sommer GmbH & Co KG
Straßenhäuser 27, A-6842 Koblach
Tel. +43 (0)5523 55989 – 0
Fax. +43 (0)5523 55989 – 19
E-mail. office@sommer.at
Internet. www.sommer.at