

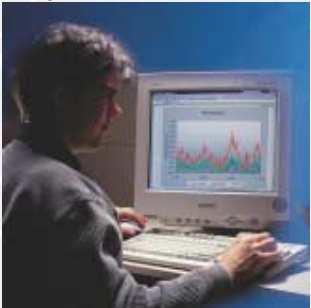
## MeteoBus

Unsere Sensoren können wahlweise mit RS232 Schnittstellen an einen beliebigen PC oder einer Steuerung betrieben, oder über den MeteoBus zu einer Wetterstation zusammengeschaltet werden. Informationen erhalten Sie auf unserem separaten Prospekt "MeteoBus".



## Auswerte Software

Anzeige, Speicherung und Übermittlung von Meteodaten. Skalierbare Lösungen für einzelne Messgeräte, Wetterstationen, Anlagen oder ganze Meteo-Messnetze. Unterstützung von Datenbanken, Verteilung der Daten über Funk, GSM, Internet, Wahlleitungen oder Festleitungen.



## TMUX

Thermomultiplexer für die Messung und Speicherung von bis zu 40 Temperaturen. Absolut und Differenzmessung möglich. Datenausgang RS232 oder MeteoBus.



## Thygan

Thermohygrometer für die präzise, zuverlässige und unterhaltsfreie Temperatur und Feuchtigkeitsmessung. Feuchtemessung mit Taupunktspiegel. Geeignet für den Einsatz in schwieriger Umgebung, wie beispielsweise im Hochgebirge mit Vereisungsgefahr. Empfohlen von der Weltorganisation für Meteorologie als working reference.



## CU-VTP

Auswerteeinheit zu Thermohygrometer Thygan. Datenausgang RS232 oder MeteoBus.



## VT3, VT36

Ventilirtes Thermometer für die Messung der Temperatur im Freien. VT3 mit Analog Ausgang, VT36 mit MeteoBus oder RS232 Ausgang erhältlich.



## WNZ, WN, WMSC

Robuste, zuverlässige und genaue Windmesser für den Einsatz in schwieriger Umgebung. Datenausgang RS232 oder MeteoBus.



## Sensorinterface IS

Interface zum Anschluss von Strahlungsmesser, Regenmesser, Thermometer und Helligkeitsmesser von verschiedenen Herstellern an MeteoBus. Datenausgang RS232 oder MeteoBus.



## HG34, HG1

Photometer, Helligkeitsmesser zur Bestimmung der Helligkeit im Bereich von  $0.5 \times 10^{-3}$  bis  $2.0 \times 10^5$  Lux.



## NOWA

Windmesser ohne bewegliche Teile für den Einsatz unter Vereisungsbedingungen im Hochgebirge. Windgeschwindigkeiten von 0.3 bis 290 km/h. Datenausgang RS232 oder MeteoBus.



## BM35

Präzisions Luftdruckmessinstrument mit Resonanz-Drucksensorzelle. Datenausgang RS232 oder MeteoBus.



## GB1

Präzisions Luftdruckmessinstrument mit Aneroiddose.



## Columbus CS

Ein von Thygan abgeleiteter Taupunktsensor wird ab dem Jahr 2004 in der Raumstation ISS eingesetzt. Er ist für einen wartungsfreien Einsatz von mindestens 20 Jahren konstruiert.



## Klimet A30

Messgerät für die hochpräzise Messung von Luftdruck, Temperatur und Feuchtigkeit in Innenräumen.



## TP3S

Kompaktes Handmessgerät zur präzisen Feuchtebestimmung mittels Taupunktspiegel.



## Lumbricus

Bodenfeuchtemessgerät auf Hochfrequenzbasis, entwickelt in Zusammenarbeit mit dem Forschungszentrum Karlsruhe. Das Gerät misst das Profil des Bodenwassergehalt mit 1.5% Genauigkeit und einer Auflösung von 20mm bis in Tiefen von 2.5 Meter.



## Radiosondierungssysteme

Radiosondierungssysteme für militärische und zivile Wetterballon-Radaranlagen. Unsere Radiosondierungssysteme basieren auf dem Prinzip des Sekundär-radars und können unabhängig von GPS und Loran eingesetzt werden. Systeme für den 400 MHz- oder 1700 MHz-Bereich werden nach Kundenbedürfnis produziert.



## RAWIN

Windsonde misst Temperatur, Windrichtung und Windgeschwindigkeit. Eingesetzt von militärischen und zivilen Wetterdiensten. Die Sonde ist mehrmals verwendbar.



## SRS-C34

Die neue Radiosonde SRS-C34 enthält einen eigenen Mikroprozessor und ist speziell für wissenschaftliche Anwendungen geeignet. Modular können GPS, Taupunktsensoren oder eigene Experimente angefügt werden. Das neue System erlaubt Sondierungen mit geringem Aufwand auf der Empfangsseite.

## SRS

Die Swiss Radio Sonde SRS misst Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, Windrichtung und Windgeschwindigkeit. Eingesetzt von militärischen und zivilen Wetterdiensten. Die Sonde ist mehrmals verwendbar.



## SnowWhite

Präzise Wasserdampfmesung mit Radiosonden. SnowWhite ist ein Taupunktspiegel Hygrometer das als Zusatz für Radiosonden für eine wesentlich genauere Bestimmung des Wassergehalts dient.



## EMC

Beispiele von EMC-Komponenten für den Schutz von elektronischen Geräten und Systemen vor Blitzschlägen und nuklearem elektromagnetischen Impulsen (NEMP).

Beratung und EMC Projektmanagement für zivile und militärische Anlagen und Systeme.

Verlangen Sie unsere separate Dokumentation über den Bereich EMC.

