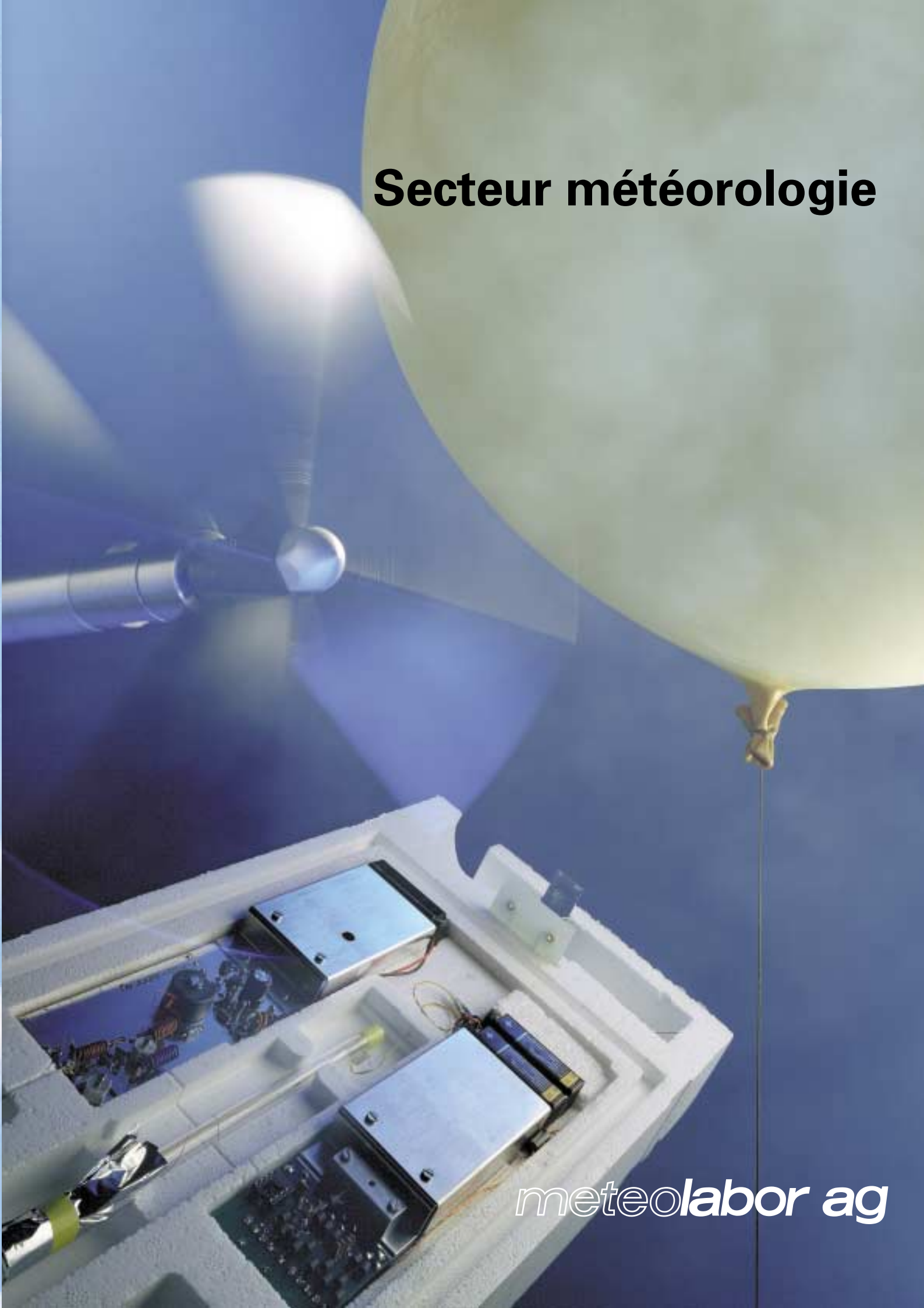


Secteur météorologie



meteolabor ag

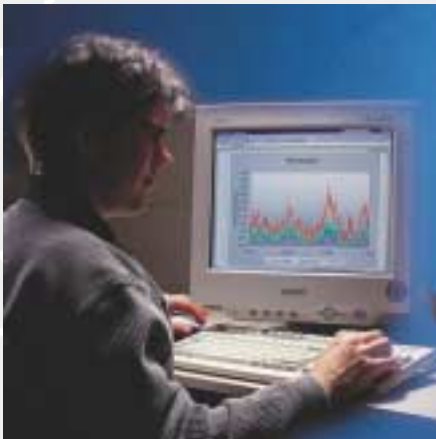
MeteoBus

Nos capteurs peuvent, au choix, être utilisés avec des interfaces RS232 sur n'importe quel PC ou avec un programme de commande, ou encore être connectés par le MeteoBus pour former une station météorologique. Vous trouverez de plus amples informations sur notre prospectus séparé « MeteoBus ».



Logiciels ou d'exploitation de données

Affichage, enregistrement et transmission de données météorologiques. Solutions pour tous les types d'appareils de mesures, de stations météo-rogiques, d'installations ou de réseaux entiers de mesures météorologiques. Support de bases de données, distribution des données par radio, GSM, Inter-net, liaisons commutées ou fixes.



TMUX

Thermomètre multiplex servant à mesurer et à enregistrer jusqu'à 40 températures. Possibilité d'effectuer des mesures absolues et relatives. Transmission des données via une liaison RS232 ou MeteoBus.



Thygan

Thermo-hygromètre pour les mesures de température et d'humidité précises et fiables, ne nécessitant aucune maintenance. Mesure du taux d'humidité avec détection du point de rosée. Convient pour une utilisation dans un environnement difficile, comme par exemple dans des zones de haute montagne présentant des risques de givrage. Recommandé par l'organisation météorologique mondiale comme référence de qualité de mesure et de fiabilité de fonctionnement.



CU-VTP

Unité d'exploitation des données du thermo-hygromètre Thygan. Transmission des données via une liaison RS232 ou MeteoBus.



VT3, VT36

Thermomètre ventilé destiné à mesurer la température à l'air libre. Sont disponibles le VT3 avec sortie analogique et le VT 36 avec transmission des données via une liaison RS232 ou MeteoBus.



WNZ, WN, WMSC

Anémomètres robustes, fiables et précis, destinés à être utilisés dans un environnement difficile. Transmission des données via une liaison RS232 ou MeteoBus.



Sensorinterface IS

Interface servant à connecter les radiomètres, les pluviomètres, les instruments de mesure de la température et de la luminosité de divers fabricants au MeteoBus. Transmission des données via une liaison RS232 ou MeteoBus.



HG34, HG1

Photomètre, appareil de mesure de la luminosité pouvant être utilisé dans une plage de 0.5×10^{-3} à 2.0×10^5 Lux.



NOWA

Anémomètre sans parties mobiles destiné à être utilisé dans des conditions de givrage en haute montagne. Permet de mesurer des vitesses du vent allant de 0.3 à 290 km/h. Transmission des données via une liaison RS232 ou MeteoBus.



Columbus CS

A partir de 2004, un capteur de point de rosée dérivé du Thygan sera utilisé dans la station spatiale ISS. Il est conçu pour être utilisé pendant au moins 20 ans sans entretien.



BM35

Instrument de précision pour mesurer la pression atmosphérique, doté d'une cellule-capteur de pression à résonance. Transmission des données via une liaison RS232 ou MeteoBus.



Klimet A30

Appareil de mesure servant à mesurer la pression atmosphérique, la température et l'humidité avec une grande précision.



Lumbricus

Appareil de mesure de l'humidité du sol à haute fréquence, développé en coopération avec le centre de recherches de Karlsruhe. Cet appareil mesure le profil de la qualité d'eau dans le sol avec une précision de 1,5% et une résolution de 20 mm jusqu'à des profondeurs de 2,5 mètres.



TP3S

Appareil de mesure manuel et compact destiné à mesurer avec précision le taux d'humidité au moyen d'un détecteur de point de rosée.



GB1

Instrument de précision servant à mesurer la pression atmosphérique, avec capteur anéroïde.



Systèmes de sonde radio

Systèmes de sonde radio destinés aux installations radar par ballon-sonde militaires et civiles. Nos systèmes de sonde radio sont basés sur le principe du radar secondaire et peuvent être utilisés indépendamment du GPS et du Loran. Ces systèmes prévus pour la bande des 400 MHz ou des 1700 MHz sont produits en fonction des besoins des clients.



RAWIN

Cette sonde éolienne mesure la température, la direction et la vitesse du vent. Elle est utilisée par les services météorologiques militaires comme civils. Cette sonde est réutilisable plusieurs fois.



SRS-C34

La nouvelle sonde radio SRS-C34 contient son propre micro-processeur et est spécialement adaptée aux applications scientifiques. On peut y adjoindre de façon modulaire le GPS, des capteurs de point de rosée ou des dispositifs destinés à des expériences personnelles. Ce nouveau système permet des sondages générant des dépenses réduites en terme de réception.

SRS

La Swiss Radio Sonde SRS (sonde radio suisse) mesure la température, l'humidité de l'air, la pression atmosphérique, la direction et la vitesse du vent. Elle est utilisée par les services météorologiques militaires et civils. Cette sonde est réutilisable plusieurs fois.



SnowWhite

Mesure avec précision la vapeur d'eau avec des sondes radio.

SnowWhite est un hygromètre à détection du point de rosée qui complète les sondes radio et permet de mesurer la quantité d'eau d'une manière nettement plus précise.



CEM

Exemples de composants CEM (Compatibilité Électromagnétique) pour la protection des appareils et des systèmes électroniques contre les coups de foudres et les impulsions électromagnétiques nucléaires (IEMN).

Conseils et gestion de projet CEM pour les installations et systèmes civils et militaires.

Demandez notre documentation spécifique au secteur de la CEM.

