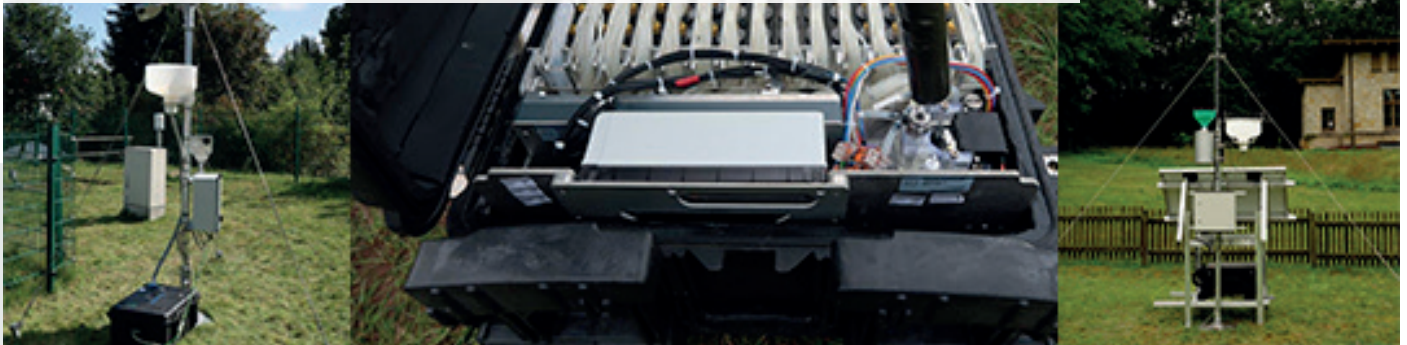


Automatisierter Wasserprobensammler zur Umweltanalytik



Der automatisierte Sampler ermöglicht eine autonome, robuste Probenentnahme. Er kann mehrere Jahre im Feld eingesetzt werden, um Wasserproben für die Umweltanalyse (inkl. Isotopenanalytik) zu gewinnen und aufzubewahren. Dabei erfolgt die Probenlagerung ohne atmosphärischen Austausch und ermöglicht folgende Analysen: Umweltmonitoring, Wasseranalytik, Isotopenanalytik, Traceranalytik.

ALLEINSTELLUNGSMERKMALE:

Kompakt: ideale Aufstellungsmöglichkeiten

Robust: feldtaugliche Verarbeitung für einen langfristigen Einsatz

Zuverlässig: langzeitgetestetes autonomes System

Sicher: Langzeitkonservierung von Proben

Remote Control: kein Systemwartungsaufwand

Flexible Anwendung: Probenentnahmeprotokoll nach Zeitintervall oder Volumen

Valide Ergebnisse: Probenentnahme ohne Kreuzkontamination

Umfangreiche Datenbasis: hohe Anzahl von Einzelproben (165)

Hochauflösend: schnelles Triggern einzelner Proben

Lange Einsatzzeit: vergleichsweise niedriger Energieverbrauch

Autarke, flexible Energieversorgung: Batterie, Solarmodul oder auch Netzbetrieb

Hohe Skalierbarkeit: Modularität des Systems

ANWENDER/KUNDEN: geeignet für Endkunden aus der Wissenschaft und Behörden sowie Dienstleistungsunternehmen (Umweltmonitoring, Wasser, Schadstoffüberwachung, Atomenergie etc.)

ENTWICKLUNGSSTAND: Bau und Testung mehrerer Prototypen abgeschlossen. Es liegen Konstruktionszeichnungen und eine eigenentwickelte Steuerungssoftware vor. Weiterhin existieren Know-how zur optimalen Fertigung sowie ein großer Datenbestand aus 3 Jahren Feldtest in anspruchsvollen Umgebungen (Gebiete mit sehr hohen Niederschlagsmengen, heiße und aride Gebiete sowie Tests an Orten mit Schnee und Dauerfrost). Gerätepublikation in Vorbereitung.

ANGEBOT: Produkteinführung im Rahmen einer Lizenzierung oder Weiterentwicklung mit interessierten Unternehmen.