

HiRAS

Specifiche

UGT UMWELT
GERÄTE
TECHNIK

UGT UMWELT
GERÄTE
TECHNIK
The Solutionists

ECORESEARCH
Monitoring System

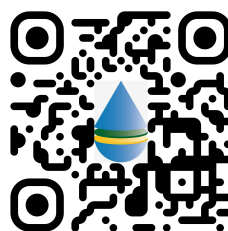
HiRAS-Autocampionatore (Modello Standard)

Principio di Misura:	Pluviometro a vaschette oscillanti, serbatoio con sensore di pressione, riempimento siringhe monouso tramite valvola rotativa e capillari in FEP, minima pressione negativa, sistema a tenuta.
Dimensioni:	525 x 420 x 265 mm
Formato trasporto:	630 x 500 x 300 mm
Peso:	25 kg (vuoto)
Volume campione:	siringhe monouso da 25 ml
Volume di risciacquo:	500 ml
Risoluzione:	circa 2 mm / 5 min
Materiali:	Autocampionatore: alluminio Contenitore: polipropilene
Set standard:	Stazione meteo con alimentazione solare pluviometro con dissuasore per volatili Rack in Pelicase, completamente preassemblato, con siringhe monouso e tubazioni in FEP, serbatoio di accumulo con sensore barimetrico etc. Pompa peristaltica App mobile per Android
Opzionali:	Isolamento in polistirolo Riscaldamento (con alimentazione di rete) Personalizzazioni (materiali, volumi etc.)

Licensed Product of GFZ Potsdam



With EU funding



Umwelt-Geräte-Technik GmbH Distributed by:

Ecosearch srl
Loc. Corlo 11/A - Montone PG
075/9307013 - ecosearch@ecosearch-it



HiRAS

Autocampionatore Ad alta risoluzione

Per raccolta e conservazione protetta di
campioni di acque stabili in aree remote

www.ecosearch.it

IL TUTTOFARE

Analisi Chimiche ed Isotopiche

Il prototipo dell'HiRAS è stato progettato per la raccolta di campioni di isotopi di acque stabili presso stazioni meteo. Possibilità di adattamento per applicazioni specifiche:

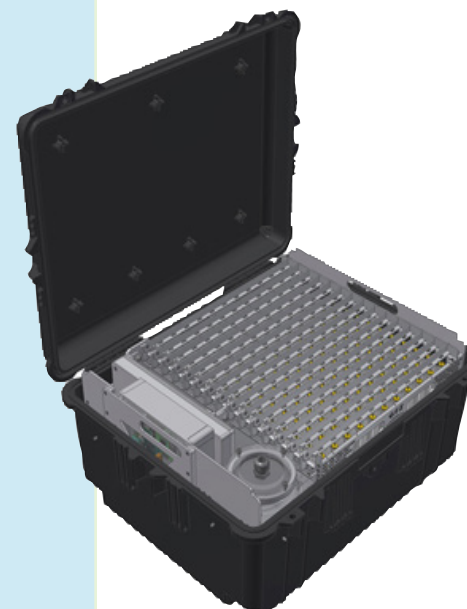
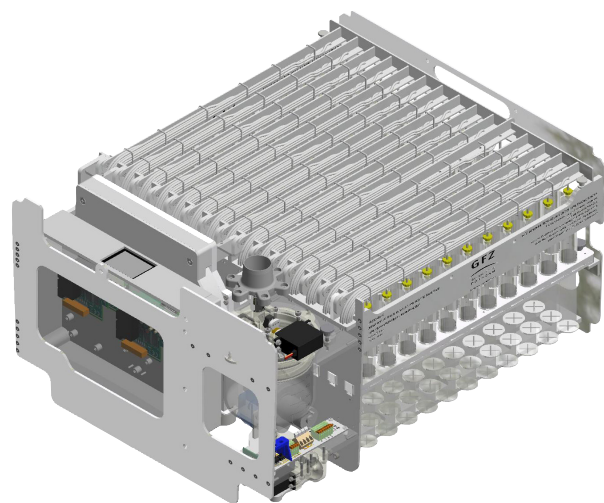
- ✓ misure di routine per il monitoraggio delle immissioni
- ✓ test di tracciamento, determinazioni delle curve di soglia di sostanze nocive, analisi periodiche durante i processi produttivi, ottimizzazione dei processi
- ✓ monitoraggio rischi (dispersione di gas o liquidi pericolosi nell'aria, nelle falde, nei fiumi ed altro)
- ✓ bonifica di siti, discariche e depositi contaminati

HiRAS – Campionatore Automatico d'Acqua per Analisi Chimiche ed Ambientali

- ✓ Nella sua forma compatta consente il campionamento autonomo di lunghe serie di precipitazioni, anche in siti remoti.
- ✓ Campionamento e conservazione senza scambi atmosferici. Campioni utilizzabili per analisi sia chimiche che isotopiche.
- ✓ Ottimizzato in test di lungo termine dal GFZ

Robusto – preciso – autonomo

Utilizzabile per monitoraggio isotopico a lungo termine in tutto il mondo, anche in regioni remote di difficile accesso



HiRAS-AUTOSAMPLER

Autocampionatore ad Alta Risoluzione

Flessibilità

Protocolli di campionamento controllati da intervalli di tempo, volumi, eventi, varie combinazioni

Alta Risoluzione

Fino a 2 mm/5 min

Ampio database

Rack per 165 campioni per eventi piovosi ad alta risoluzione o per lunghe serie di misure

Validità dei risultati

Nessuna contaminazione incrociata, assolutamente a tenuta



Accesso remoto

In aree con copertura GSM, l'App in ambiente Android consente l'accesso in qualunque momento.

Ciò consente, ad es. campionamento mirato di eventi.

L'interfaccia utente intuitiva semplifica la modifica dei parametri, il collaudo delle valvole, l'avvio, la regolazione, il controllo in tempo reale dei valori etc.

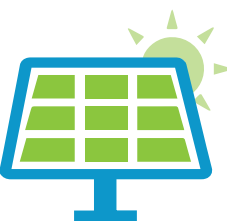


Monitoraggio a lungo termine

Bassi consumi

Alimentazione autonoma e flessibile

Batterie, solare, rete



Robusto e compatto

Pelicase stabile per semplicità di trasporto, rack stampato in 3D, peso contenuto

Affidabilità

Imbottitura antiusura, conservazione campioni a tenuta

