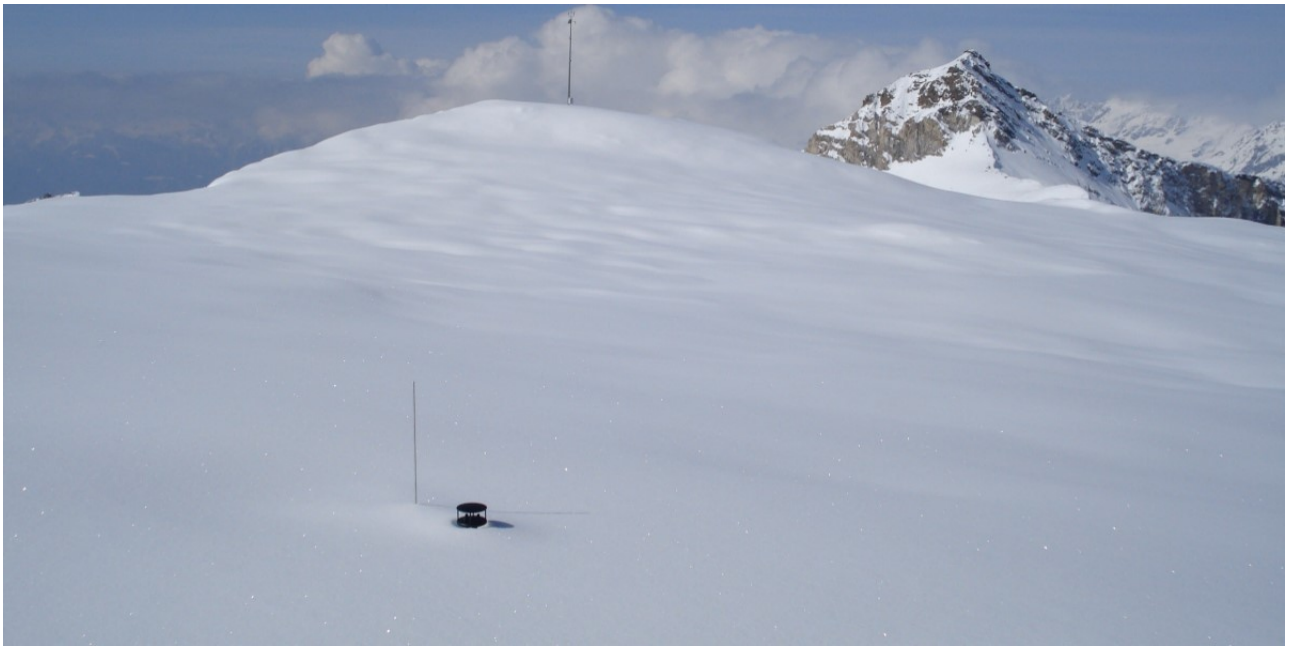
ECOSEARCH
ENVIRONMENTAL MONITORING AND SAMPLING

2021

Catalogo Generale



Ecosearch

Ecosearch avvia la propria attività nel 1995, avendo come obiettivo quello di importare, assemblare ed assistere in Italia strumenti allo stato dell'arte nei settori della ricerca agraria e ambientale. Inizia così subito la collaborazione con LI-COR, Campbell Scientific, Eijkelkamp e Soilmoisture E.C.

Nel corso del tempo altre case chiedono, e continuano a chiedere, di essere rappresentate e distribuite in Italia da Ecosearch; e per tutte l'elemento discriminante è l'affidabilità e l'innovazione dei prodotti offerti.

Nel 2002 viene deciso di ampliare la propria base di mercato verso settori contigui alla ricerca agraria e ambientale, ma più aperti verso il mercato; i professionisti attivi in progetti di idrogeologia e gli agricoltori. Si amplia il paniere di prodotti offerti, ma innovazione e affidabilità rimangono i criteri di scelta.

Oltre alla vendita e, in alcuni casi, noleggio delle apparecchiature, Ecosearch offre una gamma di servizi quali:

- Assistenza post-vendita
- Installazioni
- Formazione
- Addestramento “hands on”

Ecofisiologia

Ecosearch 075-9307013

Fotosintesi

LI-6800 Sistema portatile di fotosintesi rappresenta una innovazione tecnologica in grado di svelare i segreti della fotosintesi attraverso misure combinate di scambi gassosi e di fluorescenza della clorofilla.

Porometria

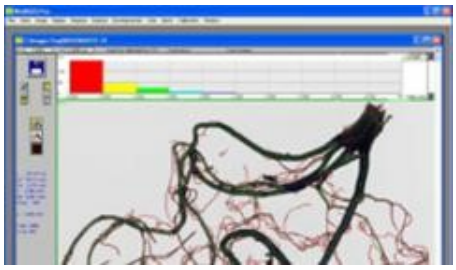
LI-600 Porometro compatto, con fluorometro (tipo PAM) opzionale, che consente misure di conduttanza stomatica e fluorescenza della clorofilla *a*, sulla stessa area fogliare .

Indice LAI

LAI-2200C tramite le sue informazioni, il software è in grado di consentire misure in ogni condizione di luce. E' possibile l'acquisizione automatica per misure in coperture alte utilizzando due sensori

Area Fogliare

LI-3100C sistema veloce e semplice da usare per misure molto precise di oggetti grandi e piccoli. Foglie irregolari o danneggiate possono essere agevolmente misurate per la determinazione dei danni



Analisi Immagini

WIN- un sistema di analisi delle immagini per misure relative ad apparato radicale, cellule, latifoglie, semi e per parametri che interessano quanti lavorano in dendrologia

info@ecosearch.it

Clorofilla

MC-100 Il misuratore della concentrazioe di clorofilla MC-100 della Apogee presenta una forte innovazione rispetto alle tradizionali metodologie fino ad ora utilizzate (CCI e SPAD) .

Quantum Meter

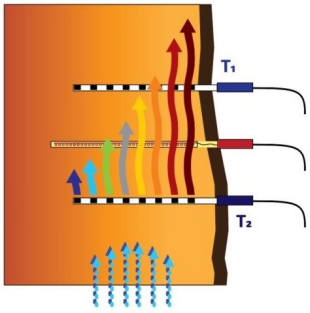
Il misuratore di quanti MQ500 è lo strumento adottato da ricercatori di tutto il mondo per misure accurate di PAR da qualsiasi fonte luminosa; il sensore è collegato via cavo ad un misuratore palmare

NDVI e PRI

L'Indice Normalizzato di Vegetazione, e l'Indice di Riflessione Fotochimica possono essere misurati da questi sensori. Raccomandabile l 'uso di coppie di sensori, orientati verso l'alto e verso il basso

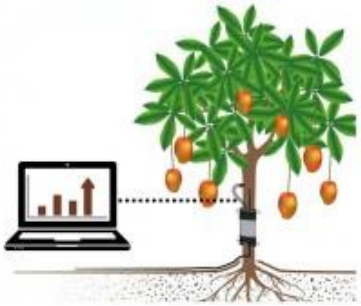
Flusso di Linfa

HFD8-50 La tecnica HFD si rivela particolarmente adatta a progetti di ricerca tendenti alla misura di ampi profili radiali di flusso, per una accurata mappatura dell'architettura idraulica degli alberi



Flusso di Linfa

SFM1- Il misuratore di flusso di Linfa è uno strumento autonomo per le misure di Flusso di Linfa o traspirazione nelle piante comprendente il sensore di flusso, un acquisitore dati, software e batteria interna



Ecofisiologia

Ecosearch 075-9307013

Diagnostica

IPM Scope 2 consente di riprendere in campo immagini e filmati in alta risoluzione, e di visionarli immediatamente sul proprio display LCD per verificare se sono rappresentativi della realtà

Temperatura

MI-210 radiometro all'infrarosso che, misurando la temperatura fogliare a distanza, evita il contatto con l'oggetto della misura evitando di alterare in modo sensibile i valori misurati .

Stress Idrico

Il PSY1 è uno strumento stand alone per misure di potenziale idrico sugli steli. Può acquisire in continuo le variazione del potenziale, e quindi dell'energia richiesta alla pianta per accedere alla risorsa idrica

Stress Idrico

La console serie SAPS della Soilmoisture, nota anche come "bomba di Scholander", costituisce probabilmente il metodo più diffuso per misure rapide ed accurate dello stato idrico delle foglie di una pianta.

Lotta Integrata

WatchDog Le stazioni meteo multi-canale rilevano informazioni su bagnatura fogliare, temperatura, umidità relativa e pioggia, segnalando tempestivamente il rischio di insorgenza di patogeni

info@ecosearch.it

PFD Esteso

MQ-620 (Photon Flux Density) destinato a serre e camere di crescita illuminate con luci LED. Disponibile in versione con e senza lettore, è destinato alle ultime generazioni di luci LED.

PAR lineare

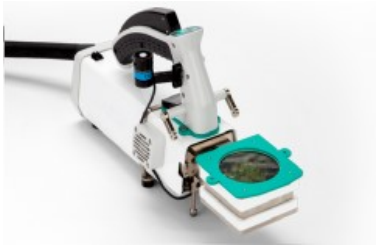
LI-191R Il sensore lineare di Quanti LI-191 fa una media spaziale del PPFD (Densità di Flusso di Fotoni Fotosintetici) lungo il suo metro di lunghezza per misure di PAR all'interno di una copertura vegetale

Nitrogenasi

NF1LP Il Qubit Systems Q-Box NF1LP è un completo sistema per studiare l'attività di azotofissazione nelle fasi di simbiosi delle leguminose, attraverso misure dell'idrogeno prodotto.

Briofite

La camera per briofite 6800-24 è utilizzata per effettuare misure di scambi gassosi di CO2 e H2O su muschi, antocerote, epatiche e licheni. La camera trattiene materiale sciolto nel corso della misura



Bagnatura foglie

Lo Spectrum 3666 è un sensore a griglia che imita la deposizione di umidità sulla vegetazione in base alla resistenza elettrica. Può essere collegato a micrologger o a un logger multicanale

Ecofisiologia

Ecosearch 075-9307013

Respirazione

La camera di respirazione per insetti 6800-89 offre la possibilità di misurare la CO2 nella respirazione di insetti, altri animali molto piccoli, o piccoli frutti

Respirazione

Il package Q-Box RP2LP è stato disegnato per misure di scambi di CO2 e O2 in mammiferi ed altri animali con elevati valori metabolici. Gli opportuni accessori consentono misure automatiche

Respirazione

Il Package RP1LP è progettato per misurare il metabolismo basale di piccoli animali come insetti, rettili, anfibi, altri invertebrati o piccoli mammiferi, in un sistema di scambi gassosi a circuito aperto

Q-Box AQUA

Il package Q-Box AQUA è stato disegnato per effettuare misure di respirazione acquatica (esaurimento di ossigeno disciolto) tramite un sistema aperto ad intermittenza

PAR luci LED

L'MQ-510 è un sensore subacqueo di PAR con relativo lettore; il sensore, corretto via firmware dell'effetto immersione, fornisce eccellenti letture di PAR in ogni condizione di luce, LED inclusi

Clima

info@ecosearch.it

Eddy Covariance

l'introduzione di analizzatori di gas compatti, veloci e di alta precisione ha consentito il metodo più accurato e diretto per quantificare flussi di carbonio, metano, vapore acqueo ed energia a livello di ecosistemi

Atmosfera

Gas Traccia I nuovi analizzatori al laser della LI-COR consentono misure a lungo termine sulle concentrazioni di gas in atmosfera, espandendo le capacità di monitoraggio in un'area urbana o altro sito

Meteorologia

Al centro della linea monitoraggio, Ecosearch pone una gamma di datalogger di straordinaria affidabilità e flessibilità, un approccio completamente aperto e consumi contenuti

Sensoristica

Il programma Ecosearch tende ad offrire prodotti allo stato dell'arte per misurare virtualmente qualsiasi parametro in atmosfera. La gestione viene in genere affidata a datalogger della Campbell Scintific,

Stabilità Pendii

Il rischio idrogeologico copre una vasta serie di fenomeni che tuttavia, per la maggior parte, riguardano le interrelazioni tra il suolo e le acque presenti nella zona insatura.

Clima

Ecosearch 075-9307013

Agro Meteo

Spectrum Technologies, Inc.

Stazioni pienamente configurabili e di costo contenuto, per consentire un pieno controllo delle scelte agronomiche basate sugli eventi atmosferici; possibilità di realizzare reti e trasmissione dati via Web Portal

Mini Stazioni

Spectrum Technologies, Inc.

Datalogger interno alimentato a batterie alcaline (AA) con display per lettura diretta dei dati e di medie. Fino a tre sensori standard e la possibilità di collegarne altri 4. Ampia selezione di sistemi di trasmissione

Pioggia

EML

Il pluviometro ARG100 ha ormai conquistato larga parte del mercato meteorologico grazie al suo elevatissimo rapporto costo/prestazioni ed alla possibilità di funzionamento autonomo con proprio logger

Ghiaccio

apogee INSTRUMENTS

Il radiometro infrarosso SI-4HR-SS è stato progettato in modo specifico per applicazioni stradali. Grazie al campo visivo verticale di 10° è in grado di effettuare misure su superfici stradali ridotte e distanti

Schermo Aspirato

apogee INSTRUMENTS

Il TS-100 è uno schermo antiradiazione a ventilazione forzata grazie ad una ventola a bassi consumi, che lo rende adatto anche ad applicazioni alimentate da batterie o pannelli solari.

Suolo

info@ecosearch.it

Campionamento

Eijkelkamp Soil & Water

Che dobbiate prelevare campioni indisturbati o semi disturbati, in suoli, acque o sedimenti, Ecosearch ha il prodotto che meglio risponde alle vostre esigenze. Visitate le pagine dedicate

Porosità e massa

Eijkelkamp Soil & Water

Il Picnometro ad aria Eijkelkamp è stato sviluppato per determinare il volume e la densità di vari materiali, in particolare il suolo. Adatto a misurare il volume di oggetti di forma irregolare

Granulometria

Eijkelkamp Soil & Water

La composizione, o tessitura, del terreno in base alle dimensioni delle sue particelle influisce su quasi tutte le altre proprietà fisiche e meccaniche del terreno, con particolare rilevanza per le pratiche agri-

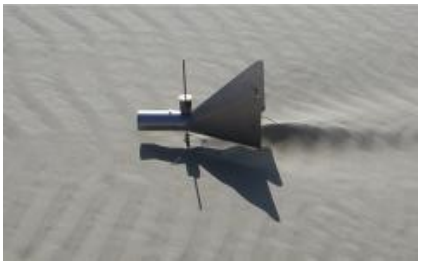
Stabilità aggregati

Eijkelkamp Soil & Water

L'apparato per la setacciatura bagnata, viene utilizzato per determinare la stabilità degli aggregati di suolo, ed in esso otto campioni di suolo vengono inseriti in altrettanti setacci

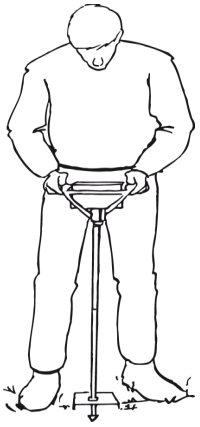
Erosione Eolica

Eijkelkamp Soil & Water



Gli indici di erosione eolica possono essere ottenuti tramite misure indirette effettuate con il saltifono, che utilizza un principio acustico per contare le particelle di suolo e sabbia spinte dal vento

Suolo



Ecosearch 075-9307013

Penetrometri

Eijkelkamp Soil & Water

Dal più semplice ed economico modello tascabile, al più sofisticato modello elettronico ed autoacquisente, il penetrometro misura la resistenza alla penetrazione degli strati superficiali di suolo

Resistenza al taglio

Eijkelkamp Soil & Water

Le croste sono strati induriti e sottili di suolo, in genere piuttosto estesi e che, con la loro presenza, ostacolano il movimento dell'acqua, l'ossigenazione e l'emergenza delle nuove piante.

Calcimetro

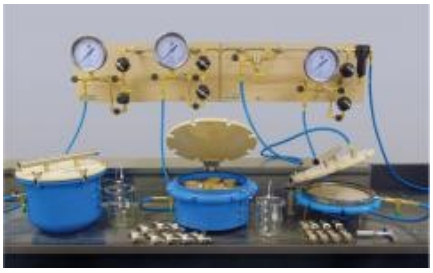
Eijkelkamp Soil & Water

Il calcimetro Eijkelkamp 08.53 permette di determinare il contenuto di carbonato presente nel suolo basandosi sul metodo volumetrico.

Analisi chimica

Spectrum Technologies, Inc.

Trattandosi di materia per lo più attinente alla gestione agronomica, una pagina specifica è disponibile sul sito Agrometria all'indirizzo "Analisi Suolo"



Ritenzione Idrica

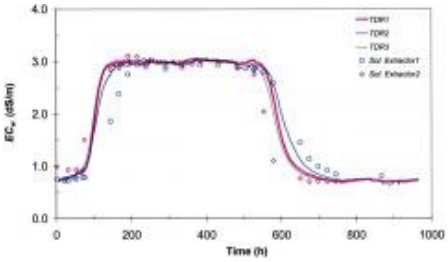
SOILMOISTURE

Le apparecchiature destinate a fornire i valori del pF consentono di disegnare curve di ritenzione idrica al variare della pressione, e sono costituite principalmente dagli estrattori a pressione

info@ecosearch.it

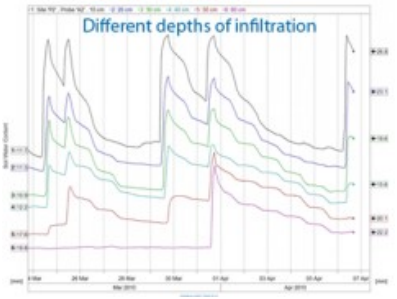
Umidità TDR

La Riflettometria nel Dominio del Tempo deve il suo successo all'estrema precisione delle misure, che la rendono particolarmente adatta in campo scientifico. Primo strumento il TRASE 1 della Soilmoisture



Umidità FDR

La Riflettometria nel Dominio delle Frequenze si basa sulla tecnologia della capacitanza, che ha consentito la realizzazione di sonde più economiche, anche in versione multilivello con minimo disturbo del suolo



Misure di Portata

Gli stramazzi di tipo RBC vengono utilizzati per misurare la quantità di acqua che scorre attraverso canali o corsi d'acqua imbrigliabili. Il tipo RBC risulta il più accurato tra i modelli oggi offerti

Tensiometri

Il tensiometro a suzione, di cui esiste una vastissima famiglia, è lo strumento più semplice ed economico per misurare la pressione capillare, cioè la forza con cui l'acqua è trattenuta nel terreno.

Conducibilità

Per conducibilità idraulica si intende la capacità del suolo di essere attraversato da un fluido, ed ha grande importanza sia in valutazioni di natura agronomica che negli studi relativi alla stabilità dei pendii

Suolo

Flussi di CO_2

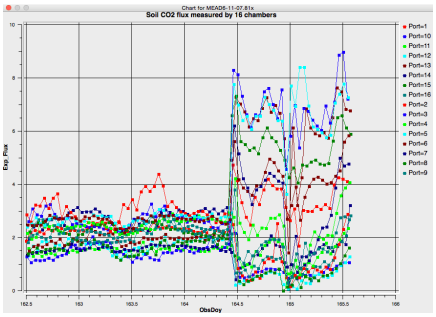
LI-COR

Poichè i flussi di CO_2 dal suolo rappresentano una parte significatica del complessivo bilancio atmosferico del carbonio, sono diventati una variante fondamentale in ogni ricerca sui cambiamenti climatici

Ossigeno

apogee INSTRUMENTS

I sensori di ossigeno della Apogee sono progettati per misure di concentrazioni da 0 a 100%, e possono essere collegati a datalogger. L'applicazione privilegiata è per misure in suolo



SoilFluxPro

LI-COR

Il Software SoilFluxPro è un potente applicativo per analizzare i dati di flusso di CO2 dal suolo misurati con il LI-8100A. Il software è anche in grado di misurare i flussi di gas traccia, includendo N2O, CH4.

Flusso di calore

Hukseflux Thermal Sensors

Il Software SoilFluxPro è un potente applicativo per analizzare i dati di flusso di CO2 dal suolo misurati con il LI-8100A. Il software è anche in grado di misurare i flussi di gas traccia, includendo N2O, CH4.

Calore

CAMPBELL SCIENTIFIC
WHEN MEASUREMENTS MATTER

La 107 è una sonda robusta ed accurata per misure di temperatura in suolo, aria ed acqua, tra i -35 e +50°C. E' costituita da un termistore incapsulato in una guaina in alluminio sigillata in materiale epossidico

Luce

info@ecosearch.it

Luce Visibile

LI-COR

Il sensore fotometrico LI-COR LI-210R consente di misurare la radiazione visibile (luce) con un dispositivo che ha una curva di responsività spettrale uguale a quella di un medio occhio umano (curva fotopica).

Piranometri

LI-COR

Il LI-200R misura la radiazione globale tramite un ricettore fotovoltaico al silicio. Pur vantando prestazioni complessivamente inferiori a quelle dei piranometri a termopila, ha un favorevole rapporto costo/qualità.

Piranometri

apogee INSTRUMENTS

I piranometri a termopila della Apogee sono prodotti stabili, accurati, durevoli e con grande attenzione al budget; forniti sia in versione rivolta verso l'alto per misure di radiazione globale, sia verso il basso

Albedo

apogee INSTRUMENTS

Per albedo si intende la capacità di una superficie di riflettere in tutte le direzioni la radiazione solare incidente. L'albedometro è costituito da due piranometri rivolti l'uno verso il basso e l'altro verso l'alto

Radiometro netto

apogee INSTRUMENTS

Il radiometro netto SN-500 della Apogee, di dimensioni estremamente ridotte e molto leggero, è caratterizzato da misure effettuate tramite quattro sensori: due piranometri e due pirgeometri

Luce

Sensore di PAR

Durante l'attività fotosintetica le piante utilizzano l'energia solare compresa nella regione tra i 400 e 700 nm. La radiazione di questa regione viene comunemente definita con l'acronimo PAR

PAR Lineare

LI-191R Il sensore lineare di Quanti LI-191 fa una media spaziale del PPFD (Densità di Flusso di Fotoni Fotosintetici) lungo il suo metro di lunghezza per misure di PAR all'interno di una copertura vegetale

PAR Subacqueo

Il LI-192 consente misure molto accurate di PPFD (Densità di Flusso di Fotoni Fotosintetici); lo strumento è realizzato in materiali robusti e resistenti alla corrosione

PAR Sferico

Il sensore sferico di Quanti LI-193 fornisce un approccio del tutto nuovo alle misure subacquee di PAR, in quanto misura il flusso fotonico proveniente da ogni direzione.

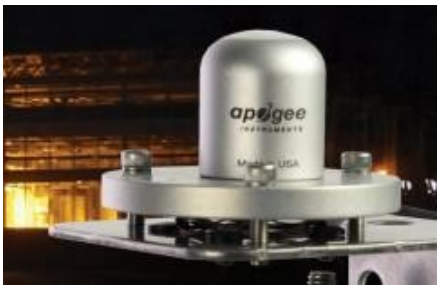
PAR—USB

Il nuovo sensore di Quanti Apogee SQ-420 rappresenta una notevole innovazione nel settore dei sensori ambientali, in quanto dotato di uscita USB e capacità interna di acquisizione.

info@ecosearch.it

Inquinamento

Sensibilissimo sensore in grado di rilevare livelli bassissimi di fotoni dispersi nel campo tra i 340 e 1040 nm., come quelli emessi da telecamere di sicurezza, comunque in grado di disturbare le piante in serra



Sensori UV-A

I sensori UV-A della Apogee possono essere utilizzati per misurare l'intensità luminosa nella regione tra i 300 e 400 nm, sia in luce solare che sotto lampade fluorescenti, germicide o altre fonti di radiazione UV.

Pirgeometro

Strumento inteso a misurare la radiazione infrarossa prossima alla superficie nello spettro di lunghezza d'onda compreso approssimativamente tra 4.5 e 100 µm.

Spettrometro

Il precisissimo sensore del LI-180 cattura l'intensità e composizione delle bande d'onda comprese tra 380 e 780 nm con la risoluzione del singolo nanometro, e con un semplice click.

Spettroradiometro

Apogee presenta una nuova famiglia di spettroradiometri da campo, l'SS-110 e l'SS-120, che si differenziano tra loro per il campo di misura, che va dai 340 agli 820 nm e dai 635 ai 1100 nm rispettivamente

Analizzatori

LI-7810 $CH_4/CO_2/H_2O$

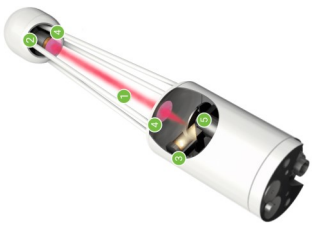
I nuovi analizzatori al laser della LI-COR, con la loro precisione, accuratezza e stabilità, aggiungono una nuova dimensione alle misure ed al monitoraggio dei gas traccia.

LI-7815 CO_2/H_2O

La ricerca ha manifestato l'esigenza di analizzatori in grado di fornire prestazioni paragonabili sia in laboratorio che in campo. E capaci di fornire la stessa qualità di misure sia da nuovi che dopo anni d'uso.

LI-7820 N_2O/H_2O

L'analizzatore di Gas Traccia LI-7820 offre misure di elevata precisione di protossido di azoto e acqua. Realizzato in un disegno di elevata portatilità e bassi consumi, si rivela facilmente integrabile in sistemi di prospezione, come in installazioni a lungo termine



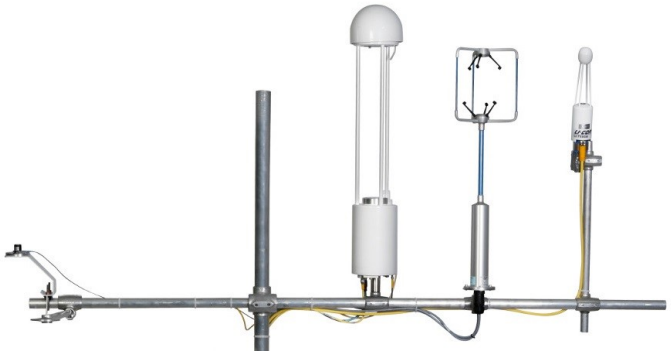
LI-7500 DS

Il più accreditato analizzatore a circuito aperto di CO2 e H2O, il LI-7500 si evolve ora nella nuova generazione LI-7500 DS, che include come standard il Sistema di elaborazione dati SMARTFlux.

LI-7200RS

Primo e più largamente diffuso analizzatore "incapsulato" di CO2 e H2O, il LI-7200 si evolve ora nella nuova generazione LI-7200 RS, che include come standard il Sistema SMARTFlux.

di Gas



info@ecosearch.it

LI-870

Basato sul modello LI-850, di cui conserva le prestazioni, il nuovo analizzatore è incapsulato in un contenitore stagno che ne esalta la portatilità in campo. Ideale quando collegato a Smart Chamber

LI-7700 CH4

Il disegno a circuito aperto del LI-7700 fornisce soluzioni intelligenti alle sfide che presentano le misure di flussi di CH4 in atmosfera, al di sopra di una grande varietà di ecosistemi.

LI-830/850

Ideali per applicazioni OEM, i nuovi analizzatori di CO2 LI-830, e CO2 e H2O LI-850, sono dotati di una fonte di grande durata, minimizzando sia i consumi che le esigenze di manutenzione in campo.

Idrogeno

Il Q-S121 è un analizzatore di tipo flow-through per misure di H2 nel campo da 0 a 100 ppm, anche se può essere personalizzato per concentrazioni più elevate

Ossigeno

L'analizzatore Q-S102 è configurato per misure di concentrazioni di ossigeno in sistemi aperti di scambio gassoso; i campi di misura sono da 0 a 25% o da 0 a100% con un'accuratezza dello 0.21%.

Acqua

Ecosearch 075-9307013

TD Diver

Eijkelkamp Soil & Water

Il DIVER di base per misure di livello della falda. La memoria di 72 000 letture, è sufficiente per una misura ogni 15 minuti per due anni, ed una memoria di backup di pari capacità conserva i dati dopo il restart.

MicroDiver

Eijkelkamp Soil & Water

Il suo diametro di soli 18 mm ne consente l'impiego anche in pozzi in cui altri datalogger non possono essere inseriti. Nonostante questo, la memoria ha una capacità di 48 000 misure

CeraDiver

Eijkelkamp Soil & Water

Il CeraDIVER è realizzato interamente in ceramica per poter essere utilizzato in ambienti potenzialmente aggressivi, inclusa l'acqua di mare. La memoria è di 48 mila letture.

Diver CTD

Eijkelkamp Soil & Water

Interamente in ceramica, può effettuare misure di livello, temperatura e conducibilità dell'acqua in qualsiasi ambiente. Ideale per studi su intrusioni saline o siti contaminati con sostanze altamente aggressive.

BaroDiver

Eijkelkamp Soil & Water

Sviluppato con lo scopo di misurare la pressione ambientale, consentendo così al software di compensare le misure rilevate dai sensori inseriti in acqua eliminando i pesanti e costosi cavi di compensazione

info@ecosearch.it

Freatimetri

I freatimetri Geotech ET ed ETL forniscono misure di livello con un'accuratezza migliore di 3 mm. La serie ETL, per lunghezze fino a 300 metri, è dotata di avvolginastro in acciaio leggero ed alluminio

Freatimetri T°

Disponibili in varie lunghezze, da 30 a 300 m., misurano il livello di falda con accuratezza migliore di 3 mm, e la temperatura dell'acqua con accuratezza di 0.5 °C

Freatimetri HD

Progettati per le grandi profondità, sono disponibili in versioni da 450 a 900 m. e possono essere dotati di avvolgitore elettrico. L'avvolginastro è in acciaio e alluminio, il nastro in acciaio rivestito in polietilene

Interfaccia

I misuratori di Interfaccia possono essere utilizzati per misurare il livello di olio e acqua all'interno di pozzi di monitoraggio, per rilevare eventuali perdite in serbatoi e per ottenere misure accurate del livello

Interfaccia ORS

Per misure accurate di strati di idrocarburi sottili fino a 1,5 mm grazie all'impiego di un prisma ottico. Il telaio, dotato di accessori per la pulizia del cavo in fase di riarrotolamento, è realizzato in alluminio

Acqua

Monoparametro

Eijkelkamp Soil & Water

L'AP Lite è una semplice sonda, estremamente versatile. Dotata di un unico ingresso ottico, è in grado di accogliere uno qualsiasi degli elettrodi ottici offerti nel programma Eijkelkamp.

Multiparametro

Eijkelkamp Soil & Water

l'AP-7000 è una sonda multiparametrica per monitoraggi a lungo termine non presidiati offerta dalla Eijkelkamp, ed a questo fine è dotata di un sistema centrale di pulizia per mantenere puliti gli elettrodi .

Torbidimetro

geotech

Progettato per fornire la precisione e la ripetibilità delle misure in laboratorio, anche nelle più avverse condizioni in campo. La luminosità del display ne rende agevole la lettura in ogni condizione di luce

No Purge

HYDRASleeve™ No-Purge Ground Water Sampler

Molti studi recenti dimostrano che i campioni prelevati da un pozzo non precedentemente spurgato, non presentano differenze statistiche significative rispetto a campioni prelevati da pozzi spurgati

Snap Sampler

QED™

Lo Snap Sampler è un sistema di campionamento brevettato, che utilizza bottiglie portacampione con doppia apertura a scatto ("snap"). Il sistema può essere installato all'interno del pozzo

info@ecosearch.it

Gamma Ray

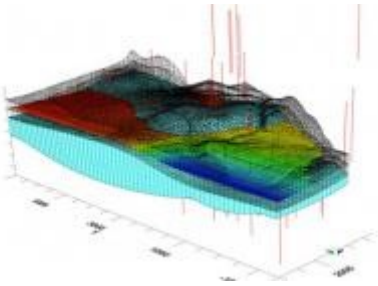
Per la ricerca della presenza di uranio, potassa o metalli base, oltre che petrolio e acqua di falda. Il sistema identifica le correlazioni litologiche e stratigrafiche all'interno di pozzi, rivestiti o meno

Boroscopio

Misure accurate in tempo reale di velocità e direzione delle acque di falda, sono possibili grazie ad un sistema boroscopico, anche utilizzando pozzi di campionamento già esistenti.

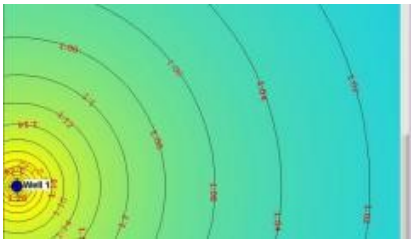
Modflow

Visual Modflow Flex è un software che permette di scegliere quale tipo di approccio modellistico utilizzare: è possibile scegliere tra la nuova modellazione concettuale, o la classica numerica di Visual



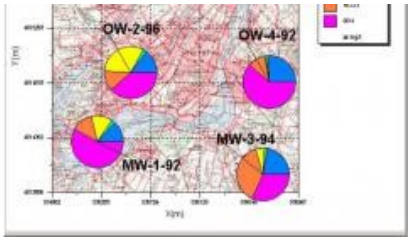
Aquifer Test

Programma veloce e di facile utilizzo per l'analisi grafica, le gestione e il report dei test di pompaggio. Possiede tutte le caratteristiche e gli strumenti necessari per calcolare le proprietà dell'acquifero

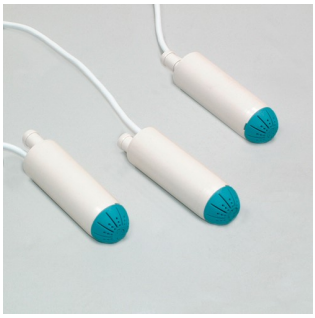


AquaChem

E' un database completo e personalizzabile di parametri chimici e fisici dell'acqua ed un insieme di strumenti di analisi, calcolo, modellazione e grafica, con un'interfaccia estremamente intuitiva



Acqua



Pompe a 12V

Eijkelkamp Soil & Water

La straordinaria serie di pompe immergibili a 12 volt porta principi innovativi per la massima semplicità e rapidità di intervento nelle attività di campionamento delle acque sotterranee

MP1

Eijkelkamp Soil & Water

La pompa da spurgo e campionamento MP1 torna sul mercato grazie ad un accordo tra il produttore Grundfos e la Eijkelkamp, che ne diviene unico distributore per tutti i mercati

Pompe Inox 12/220V

geotech

La pompa in acciaio Geosub è uno strumento molto versatile, per campionamenti fino a 60 m di profondità, con un controllore in grado, tra l'altro, di convertire la corrente alternata in continua

Pompe a Vescica

geotech

Le pompe a vescica consentono il prelievo di campioni particolarmente rappresentativi, in quanto costituiscono un sistema chiuso che evita ogni tipo di agitazione e di contatto con l'aria

Peristaltica

Eijkelkamp Soil & Water

La Advanced è stata progettata per l'utilizzo in campo. Alimentata da batteria integrata, è controllata da microprocessore, che fornisce il controllo e regolazione della velocità e varie funzioni di controllo

info@ecosearch.it

Bailers Monouso

Il bailer è uno strumento semplice, ma che deve assicurare caratteristiche quali l'inerzia dei materiali, la velocità di immersione, la capacità di trattenere il campione senza alterarlo in fase di riemersione.

Bailers

Vasta gamma di campionatori decontaminabili, disponibili in PVC, acciaio, Teflon, per prelievi superficiali o a quote specifiche, con possibilità di disassemblaggio delle parti componenti e delle valvole a sfera

Geosorb

Geosorb è progettato per il recupero di idrocarburi da pozzi o piezometri di diametro 2” - 4” o superiore. E' composto da una gabbia forata di acciaio inox e da una calza assorbente selettiva

Skimmer

Gli skimmer PRC sono skimmer passivi con un ingresso galleggiante in grado di separare e recuperare idrocarburi leggeri dalle acque di falda, riducendo lo strato di surnatante ad un sottile lamina.

Spoiler

Il sistema Spoiler è un sistema per il recupero di prodotto efficiente e che lavora senza necessità di controllore, progettato per il recupero di idrocarburi surnatanti in pozzi con diametro 2" o superiore.

Campionamento

VaporPin

Il Vapor Pin® è uno strumento semplice ed economico per l'estrazione di composti organici (VOC) provenienti dal suolo al di sotto di pavimentazioni (intrusioni di vapori)

Ossigeno

Il sistema di analisi del contenuto di ossigeno nel suolo, consiste in una corta sonda ed un apparecchio misuratore. La sonda viene spinta nel suolo manualmente

Flussi di CO_2

Il LI-8100 è un completo sistema automatizzato per misure di flussi di CO2 dal suolo. Può essere impiegato per misure singole in campagne esplorative o in applicazioni a lungo termine

Ossigeno

I sensori di ossigeno della serie SO della Apogee sono stati studiati fondamentalmente per applicazioni di lungo termine in campo, assistiti da un datalogger per campagne di monitoraggio in continuo

Diffusione

Il misuratore della diffusione di ossigeno, ne misura la mobilità nel suolo. Il metodo consiste nel misurare la corrente elettrica necessaria per la riduzione di tutto l'ossigeno presente su un elettrodo

Ambientale

info@ecosearch.it

Acque di Falda

In considerazione dell'estrema importanza che le acque di falda rivestono nella nostra vita e nel nostro lavoro, abbiamo creato un sito dedicato; vi invitiamo a visitarlo

Acque Aperte

In considerazione dell'estrema importanza che le acque rivestono nella nostra vita e nel nostro lavoro, abbiamo creato un sito dedicato; vi invitiamo a visitarlo

Interstiziali

I lisimetri a suzione sono strumenti in grado di prelevare la soluzione circolante del terreno. Il principio di funzionamento è molto semplice, rapido ed efficiente

Rhizon

Rhizon è il termine ormai ampiamente accettato per campionatori miniaturizzati, adatti ad estrarre la soluzione circolante principalmente nell'area di sviluppo radicale .

Passivi

Il campionatore a diffusione passiva consiste in una vescica di materiale semipermeabile, riempita con acqua deionizzata, e stabilizzata con una zavorra

Campionamento

Ecosearch 075-9307013

Suoli Eterogenei

Eijkelkamp Soil & Water

Per la trivellazione ed il campionamento in suoli eterogenei (cioè con un profilo a strati), è opportuno utilizzare diversi tipi di trivelle. È disponibile un set specifico, per trivellare fino ad un massimo di 5 metri.

Pistone

Eijkelkamp Soil & Water

Il campionatore a pistone differisce completamente dalle altre trivelle, ed è particolarmente adatto al campionamento di suoli poco coesi al di sotto del livello di falda

A Camicia

Eijkelkamp Soil & Water

Nei sistemi di campionamento a camicia, l'integrità del campione viene assicurata dal metodo di prelievo, che fa penetrare il campione direttamente in un liner di materiale inerte

Ad Anelli

Eijkelkamp Soil & Water

I campionatori ad anelli intendono fornire un mezzo per il prelievo di campioni indisturbati, e di dimensioni uniformi, per lo studio in laboratorio delle caratteristiche fisiche del suolo

A Percussione

Eijkelkamp Soil & Water

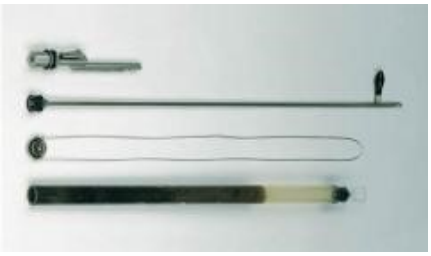
In presenza di suoli duri, con elevato contenuto di pietre e detriti, i sondaggi a percussione offrono una elevata efficienza, e sono semplificati dalla portabilità dei martelli a percussione.

Ambientale

info@ecosearch.it

Sedimenti

Eijkelkamp Soil & Water



Il multicampionatore è stato sviluppato per il prelievo di materiali umidi. Utilizzando il multicampionatore è possibile prelevare campioni anaerobi in una grande varietà di materiali umidi (solidi e fluidi).

A Caduta

Eijkelkamp Soil & Water

Il campionatore a caduta consente di prelevare campioni parzialmente disturbati. In fase di caduta, infatti, il campione viene compresso, in alcuni casi fino ad un fattore 2, alterandone così le caratteristiche

Ganasce

Eijkelkamp Soil & Water

Realizzate in acciaio, le ganasce Van Veen prelevano campioni sensibilmente disturbati da fondali sommersi. Sono disponibili diverse dimensioni e pesi

Fanghi e Liquami

Eijkelkamp Soil & Water

Il campionamento di fanghi e liquami, particolarmente se effettuato da serbatoi e cisterne, assume una grande rilevanza in termini di sicurezza per il personale addetto alle manutenzione

Visibilità

Eijkelkamp Soil & Water

Il disco di tipo Secchi è un mezzo semplice per determinare la profondità di visibilità. Il disco viene calato in acqua con una corda centimetrata; quando non è più visibile, si legge la profondità raggiunta

Gestione Dati

CR 300

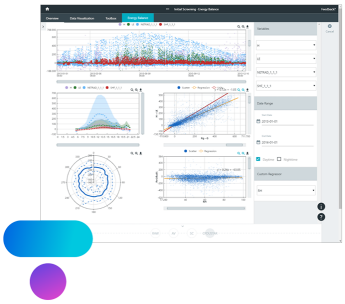
Il CR300 vuole rispondere all'esigenza di quanti desideravano un datalogger con la funzionalità e versatilità del CR1000, ma di costo più contenuto e dimensioni ridotte.

CR 1000X

Il più diffuso datalogger della Campbell Scientific, sul mercato dal 2005, il CR1000X prosegue la tradizione della casa produttrice in termini di straordinaria versatilità,

LI-1500

L'acquisitore LI-1500 appartiene alla categoria dei dataloggers specializzati; in questo caso alla lettura di sensori di luce della LI-COR, ma anche di altre marche, da collegare alle tre porte BNC



Tovi SW

Tovi è il nuovo potentissimo software realizzato da LI-COR per la post-processazione delle misure di eddy covariance, rendendo accessibili le informazioni presenti nei dati di flusso.

Web Portal

Scopo dell'Eijkelkamp Smart Sensoring è quello di raccogliere i dati in campo e renderli disponibili ovunque utile per l'utente grazie al modem GDT Prime Plus. Applicazione ideale per i sensori Diver e non solo

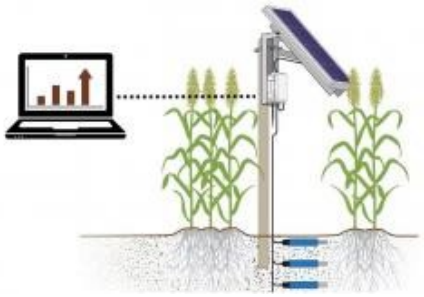
info@ecosearch.it

SpecConnect

Il Web Portal SpecConnect della Spectrum consente di monitorare in tempo reale, e da qualunque posizione, reti di stazioni o sensori wireless della casa su computer, smartphone o tablet

Nodo IoT

L'idea alla base del Nodo IoT Integrato (NIT) è quella di fornire una soluzione, affidabile e di costo contenuto, per misurare dati ambientali e trasmetterli da qualunque sito in maniera affidabile



IrrimaxLive

I dati di umidità del suolo misurati dalle sonde Sentek, possono essere raccolti e trasmessi al software Irrimax per una gestione a distanza dell'irrigazione consapevole, ovunque voi siate

SmartPhoneCP3

Con il suo schermo da 5.5", il CP3 non scende a compromessi in termini di resistenza e affidabilità, grazie al grado di protezione IP68 che lo rende waterproof, dustproof, shockproof

Rugged Tablet

Vi presentiamo il vostro nuovo...ufficio. In un packaging elegante, dotato del massimo livello di protezione contro acqua e polveri, il robustissimo Tablet Mesa 3 può seguirvi negli ambienti più ostili.

Ecosearch

www.ecosearch.it
075-9307013
info@ecosearch.it