

05.01 Campionatore monopezzo

Il campionatore di radici in pezzo unico è stato progettato per prelevare campioni indisturbati di circa 15 cm di lunghezza, fino ad una profondità di 1 metro, in suoli con moderata resistenza alla penetrazione. Il diametro è di 8 centimetri, il contenuto di circa 750 cc. Il campionatore è costituito da un cilindro dotato di una corona dentata, e viene spinto nel suolo semplicemente spingendo e ruotando allo stesso tempo



05.02 Campionatore componibile

Più che di un solo campionatore, si tratta di un set molto completo, il cui elemento principale è costituito dalla trivella a corona, simile a quella del set 05.01, ma realizzata in tre elementi distinti. La trivella vera e propria, dotata di corona intercambiabile; una corta impugnatura dotata di testa ad incudine, ed una prolunga da 1 metro. E' anche disponibile un'impugnatura lunga, senza testa battente, per raggiungere una maggior profondità operativa. In suoli a bassa resistenza il campionatore può operare semplicemente spingendo e ruotando al tempo stesso. In suoli più duri, può essere utilizzato un mazzuolo ad assorbimento di energia.

La trivella è anche dotata di un dispositivo di estrusione che spinge il campione fuori dal cilindro; il dispositivo è azionato da una manovella a gomito.

Nel set sono incluse trivelle edelman e per argini da 10 cm, per spianare il foro di prelievo prima del campionamento



05.01 Campionatore monopezzo

Trivella a corona monopezzo, diam. 8 cm, contenuto 750 cc, lunghezza operativa cm 15, lunghezza complessiva 114 cm

05.02 Campionatore componibile

Set per campionamenti fino ad una profondità di cm 200

01.10.10.C

Impugnatura normale da 60 cm con attacchi a vite conica

01.10.11.C

Impugnatura corta da 10 cm con testa ad incudine; attacchi a vite conica

01.02.02.10.C

Testa di trivella edelman per terreni misti da 10 cm, attacco a vite conica

01.04.00.10.C

Testa di trivella per argini, cm 10, attacchi a vite conica

05.02.00.C

Testa di trivella per radici, con corona

dentata intercambiabile; diam cm 8, lunghezza operativa cm 15, contenuto 750 cc

05.02.10

Corona dentata per trivella per radici 01.10.12.C

Prolunga da cm 100, attacco a vite conica

04.05.05

Mazzuolo da 2 kg in acciaio e nylon 99.50.22

Due chiavi di serraggio

01.11.04

Set di registrazione dati in campo

01.11.03

Guanti da lavoro a manica corta

01.11.01

Kit di manutenzione

04.05.01.16

Spatola angolata

01.15.01

Sonda cercafilii in fibra di vetro

01.11.02

Cassa da trasporto in alluminio





05.08 Campionatore di profili

Il campionatore di profili consente il prelievo di campioni virtualmente indisturbati fino ad una profondità di circa 40 cm. La sezione del campione è di circa 10 cm x 5, e si riescono ad includere nel prelievo tutte le radici presenti, fino ad una sezione massima di circa 20 mm.

Il campionatore è costituito da due affilate canalette ad U in acciaio, agganciate ad un manico che consente loro di scorrere l'una sull'altra. Le due guance dello strumento vengono spinte nel suolo alternativamente fino al raggiungimento della profondità desiderata; a questo punto, un lato dell'impugnatura viene tirato bruscamente verso l'alto, mentre l'altro viene spinto verso il basso. In questo modo il campione viene bloccato all'interno e può essere estratto per consentire la descrizione del profilo od il prelievo di sub campioni. Lo strumento consente anche di reinserire il profilo nel terreno, se se ne vuole minimizzare il disturbo.

Il sistema offre il vantaggio di non creare compattamento, e fornisce profili molto rappresentativi, includenti l'eventuale fauna



05.09 Campionatore di torbe

Il campionatore di torbe e strati organici risolve problemi che sono sempre stati di difficilissima soluzione; prelevare campioni indisturbati in aree con sottofondo paludoso, è infatti reso particolarmente difficile dalla dinamica delle acque che, immediatamente, colmano qualunque apertura.

Lo strumento proposto supera questi problemi consentendo il prelievo di campioni virtualmente indisturbati fino ad una profondità di circa 1 metro. Il sistema è simile a quello del codice 05.08, ma con punte molto affilate ed un meccanismo di serraggio che riesce ad agganciare più efficacemente il campione, oltre ad un tubicino di sfogo per compensare la forza di suzione del materiale da campionare. Il set offerto include leveraggi per facilitare l'estrazione del campionatore dal suolo ed una pompa manuale. Il tutto consente ad un singolo operatore di estrarre in dieci minuti profili di 1 metro, praticamente indisturbati, e quindi adatti a vari tipi di ricerca, inclusa quella paleontologica



05.08 Campionatore di profili

*per il prelievo di campioni di 50 cm,
con sezione mm 100 x 50*

05.09 Campionatore di torbe

*05.09.01
Campionatore da cm 100, sezione mm
100 x 100*

05.09.05

Pompa manuale

05.09.07

Supporto per braccio leva

05.09.08

Leva con aggancio

Attrezzi d'uso includenti spatola,

guanti da lavoro e sacca da trasporto