

Soil Core Samplers

Los muestreadores del núcleo del suelo se utilizan para recolectar muestras de suelo prácticamente sin perturbaciones para la elaboración de perfiles del suelo y las investigaciones ambientales. Se puede recolectar una muestra de núcleo en la superficie o desde el fondo de un pozo perforado previamente. Las muestras pueden recogerse en cilindros (liner) de aluminio, latón, acero inoxidable o plástico, o directamente en el cuerpo de un muestreador de núcleo dividido para un examen inmediato de la muestra. Aplicación de muestra de núcleo de suelo:

- Inserte un cilindro adecuado (si es necesario).
- Enrosque la tapa superior y la punta adecuada (si es necesario) a la copa y apriete.
- Adjunte su extensión a la tapa superior.
- Coloque un martillo deslizante o un mango en T (cross handle) en la extensión y apriete.
- Para recolectar una muestra de núcleo con un mango en T, gírelo en sentido horario mientras presiona hacia abajo. Si usa un martillo deslizante, levante el martillo y permita que caiga para llevar la muestra al suelo. Retire la muestra tirando hacia arriba del mango o martillando hacia atrás.
- Desconecte la muestra de la extensión. Manteniendo la muestra vertical, retire la tapa superior. Si usa un cilindro, retírelo y presione sus tapas de plástico en cada extremo del mismo.
- Limpie la muestra y asegúrese de eliminar todas las partículas de tierra de las roscas. Use un cepillo de alambre si es necesario.

Core Sampler Cup & Cap

Los muestreadores de núcleo permiten al usuario recolectar muestras de núcleo de suelo relativamente intactas del subsuelo o perforaciones previamente perforadas. Las muestras se recolectan en cilindros que pueden prepararse adecuadamente y transferirse a un laboratorio para el análisis del suelo o el análisis químico. El cilindro también puede extraerse en el campo para un examen inmediato de la muestra del núcleo. Las muestras de núcleo incluyen un cuerpo de muestra (copa) y una tapa. Están hechos con acero al carbono o acero inoxidable (SST) y dimensionados por el diámetro exterior del cilindro. Hay disponibles kits de muestreo de núcleos.



Core Sampler Complete

- Una configuración completa incluye:
- 1 Muestreador de núcleo regular con copa y tapa (core sampler + cup and cap)
 - 1 Martillo deslizante regular (regular slide hammer)
 - 1 Cilindro de plástico (plastic liner)
 - 2 Tapas de plástico (2 end caps)



#404.10

Multi stage core sampler

El muestreador de núcleo de múltiples etapas le permite recolectar muestras de núcleo de suelo de aproximadamente 48 cm de diámetro, relativamente tranquilas, de hasta 48" de profundidad cuando se conectan secciones opcionales de extensión de 12" de múltiples etapas. El muestreador de etapas múltiples incluye una sección de base, tapa sólida, punta de núcleo, punta de barrena, llave deslizante universal, revestimiento de plástico de 2 " x 12 " y dos tapas de plástico. Esta muestra tiene un diámetro de 2 3/8 " y acepta un revestimiento de 2 ". La base del muestreador, la sección de extensión opcional (derecha), la tapa superior ventilada y la punta de barrena están hechas de acero inoxidable serie 300. La punta del núcleo está hecha de acero inoxidable serie 400.



Multi-Stage Core Sampler

Como funciona todo

Enrosque la punta apropiada en el cuerpo del muestreador central de múltiples etapas. Enrosque la sección de extensión en el otro extremo del cuerpo de la muestra, agregando secciones adicionales según sea necesario. Inserte sus cilindros en la muestra extendida. Enrosque la tapa superior en la sección de extensión superior. Enrosque su (s) extensión (es) a su tapa superior, y enrosque su mango o deslice el martillo sobre su extensión.

Multi-Stage Extension Section

Las secciones de extensión del muestreador central de múltiples etapas tienen una rosca superior hembra y una inferior macho que les permite conectarse al cuerpo del muestreador central de múltiples etapas, así como entre sí. Estas secciones de extensión permiten al usuario extender el cuerpo del muestreador para recolectar muestras de mayor longitud. Las secciones de extensión de etapas múltiples están hechas de acero inoxidable de la serie 300.



#403.23

Multi-Stage Serrated Core Tip



403.16

Las puntas dentadas proporcionan una mejor acción de corte y aumentan la recuperación de la muestra en sedimentos orgánicos donde pueden estar presentes raíces y otros restos fibrosos.

Multi-Stage Serrated Core Tip

Part #

403.16

Item

Multi-Stage Serrated SCS Core Tip



Multi-Stage Valved Core & Auger Tips

La punta del núcleo de la válvula unidireccional y la punta de la barrena con válvula ayudan a retener muestras en materiales sueltos y no consolidados al empujar o barrenar respectivamente. Estas puntas están hechas de acero inoxidable de la serie 300.

AMS también ofrece un muestreador de sedimentos y lodos de múltiples etapas que utiliza la misma sección base del muestreador de múltiples etapas que el muestreador central de múltiples etapas. El muestreador de sedimentos y lodos de múltiples etapas tiene una tapa superior con ventilación especial y permite el uso de un colector de núcleo de plástico que mejora la recuperación de muestras relativamente no perturbadas en materiales saturados y no cohesivos.



#403.28

#403.29





Split-Core Samplers

Los muestreadores de núcleo dividido ahora están disponibles con conexiones de 3/4 " como parte del nuevo Kit de muestreo profesional. Estos muestreadores tienen un cilindro dividido verticalmente (juego de copas) que permite una extracción fácil de los núcleos del suelo y minimiza la posibilidad de alterar la muestra. Se puede usar sin revestimiento para recolectar muestras relativamente tranquilas para prepararlas para el análisis de laboratorio. El conjunto de copa se enclava y se mantiene unido mediante una tapa superior y una punta ventiladas. Los muestreadores de núcleo dividido incluyen un juego de copas, una tapa, un cilindro de plástico, dos tapas de extremo, una llave deslizante universal y una punta de barrena y / o punta de núcleo, según la opción seleccionada. El juego de copas, la tapa y la punta de la barrena están hechos de acero inoxidable de la serie 300 de paredes gruesas. La punta del núcleo es de acero inoxidable serie 400. Se encuentran disponibles juegos de copas y acopladores adicionales para recolectar muestras más largas. Los OD de muestra son 1/2 " más grandes que los tamaños de cilindro.

Más información: envirotecnics@envirotecnics.com o al 34 872 080 542

