

MATERIALES Y EQUIPOS PARA GEOLOGÍA

MARTILLOS PARA GEÓLOGOS Y PEDÓLOGOS

- ✓ Martillo de geólogo y pedólogo
- ✓ Puntera, pincel y mazos para geólogo
- ✓ Bolsa soporte de cuero
- ✓ Pluma con punta imantada de 5 libras
- ✓ Soporte plástico para martillos de geólogo y pedólogo
- ✓ Espátula para arqueólogo
- ✓ Caja de plástico con tapa para Testimonios

BRÚJULAS/LUPAS/INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

- ✓ GPS



- ✓ Altímetro/Barómetro digital
- ✓ Brújulas para Geólogo
- ✓ Clinómetro (Hipsómetro)
- ✓ Lupa para Grietas/Fisuras
- ✓ Fisurómetro sin Lupa
- ✓ Microscopio con iluminación para detección de fisuras
- ✓ Cabo Agrimensur
- ✓ Lupa de bolso para Geólogo
- ✓ Lupa de aumento

CARTA DE COLORES MUNSELL/CINTAS

- ✓ Carta de Colores Munsell para suelos
- ✓ Carta de colores Munsell para hojas
- ✓ Cinta electrónica digital a laser
- ✓ Cintas métricas



- ✓ Normas/Patrones de dureza Moh's
- ✓ Carta de colores Munsell para rocas
- ✓ Cinta Electrónica digital por ultrasonido
- ✓ Bandeja de aluminio
- ✓ Prensa hidráulica manual digital para rocas
- ✓ Libros para geólogo "Rite en the rain"

ARENA FUNDICAO METALOGRAFIA

PERMEABILIDAD Y COMPRESIÓN

- ✓ Mazo para confección de cuerpo de prueba
- ✓ Permeámetro para arena de fundición
- ✓ Máquina universal microprocesada para ensayo de arenas

DURÓMETRO/MUESTREO DE ARENA

- ✓ Durómetro para arena verde



- ✓ Agitador de arcilla AFS
- ✓ Muestreador de arena por succión
- ✓ Mezclador planetario



- ✓ Mezclador tipo Mos para fundición de arena
- ✓ Aparato para determinar la capacidad de moldeo
- ✓ Tubo muestreador para líquido

HUMEDAD/GRANULOMETRIA

- ✓ Tamices para granulometría de arena de fundición
- ✓ Medidor de humedad
- ✓ Balanzas determinadoras de humedad
- ✓ Medidor de humedad - Tipo lanza
- ✓ Repartidor de muestras de mesa/Cuarteador

EMBUTIMIENTO

- ✓ Determinador de azul de metileno
- ✓ Viscosímetro tipo Copa CEMP
- ✓ Viscosímetro tipo copa Ford
- ✓ Embudo para Densidad post
- ✓ Embudo para Densidad de post
- ✓ Kit para embutimiento a frío

PULIDO/LIJADO

- ✓ Cortador metalográfico
- ✓ Pulidora



- ✓ Pulidora/Lijadora
- ✓ Lijadora Manual

ACCESORIOS PARA PULIDO/LIJADO

- ✓ Dispositivo automático para pulir
- ✓ Papel de lija
- ✓ Dispositivo para gotear lubricante/alúmina

- ✓ Paños de pulido
- ✓ Líquidos y lubricantes
- ✓ Alúmina en suspensión
- ✓ Pasta de diamante
- ✓ Pulido platos/lijado

DUREZA/TEMPERABILIDAD

- ✓ Mesada Metalográfica
- ✓ Durómetro digital para Metales
- ✓ Aparato de medición de la temperatura
- ✓ Aparato para limpieza por ultrasonidos



ACERO Y OTROS METALES

MÁQUINA UNIVERSAL

- ✓ Accesorios para romper cuerpos de prueba en la máquina universal
- ✓ Dispositivo de Rilem para romper mortero
- ✓ Máquina universal electrohidráulica 11/ 20tf
- ✓ Dispositivo para Paver 4,6,8,10cm
- ✓ RILEM dispositivo 4*4*16cm - Doblado
- ✓ Dispositivo de Rilem para compresión 4*4*4cm
- ✓ Extensómetro para máquina universal Eletrohidráulica

MEDICIÓN Y DUREZA

- ✓ Durómetro para metales digital



SONDAS

- ✓ Sonda portátil
- ✓ Alicates para la sonda portátil
- ✓ Dispositivo UCI
- ✓ Bloques Patrón
- ✓ Cabos Avulsos

SOFTWARE PARA MÁQUINA UNIVERSAL

- ✓ Durómetro para metales digitales con bloque de calibración
- ✓ Durómetro para metales digitales
- ✓ Medidor de espesuras en metales ultrasonido
- ✓ Medidor de espesores de metales ultrasonido

PÉNDULO DE IMPACTO

- ✓ Péndulo Universal analógico
- ✓ Accesorios para péndulo universal analógico
- ✓ Accesorio para Test Izod
- ✓ Dispositivo de centralización de muestras
- ✓ Pinza para extracción y centralización de test
- ✓ cuchillo
- ✓ Accesorios para enchufe manual
- ✓ Enrolladora Manual

AGRICULTURA HIDROLOGÍA AGUA Y MEDIO AMBIENTE

MUESTREO/PERFORACIÓN

- ✓ Conjunto de barrenas para muestreo hasta 7m



- ✓ Barrena holandés en acero inoxidable fundido
- ✓ Trado tipo helicoidal
- ✓ Trado tipo concha
- ✓ Trado Tipo caneco
- ✓ Trado tipo I.P.T.
- ✓ Perforador de suelos motorizado a gasolina
- ✓ Kit Trado holandés, Inox pulido para pedología y fertilidad
- ✓ Muestreador de Agricultura
- ✓ Muestreador tipo S.P.T
- ✓ Muestreador Uhland
- ✓ Kit Trado Caneco, Inox pulido para pedología y fertilida
- ✓ Extractor Shelby



- ✓ Muestreador de pared delgada tipo Shelby
- ✓ Muestreador de suelos tipo DER con cabo

- ✓ Medidor de muestreo de la calidad de oxígeno en suelo

MUESTREO DE SUELOS

- ✓ Repartidor de Trados para suelos heterogéneos
- ✓ Conjunto para retirada de muestras indeformadas
- ✓ Conjunto muestreador para suelos hasta profundidad 7m
- ✓ Trado Media-cana para muestreo de suelos
- ✓ Kit económico para retiro de muestras inalteradas/indeformadas
- ✓ Conjunto muestreador para suelos hasta profundidad 7m
- ✓ Muestreador de sedimentos tipo Beker - simples
- ✓ Conjunto muestreador para suelos blandos hasta 7m
- ✓ Conjunto para perforación de pozos a percusión en suelos heterogéneos hasta una profundidad de 5m
- ✓ Muestreador de suelos indeformados para hasta 50m

HUMEDAD Y TENSIÓMETRO

- ✓ Medidor de humedad
- ✓ Determinadoras Humedad
- ✓ Tensiómetro digital 0 -1000 mbar, con aguja
- ✓ Extractor de solución de agua en suelo - Micro Ø 1/2 "
- ✓ Extractor de solución de agua en suelo- Ø2 Macro "
- ✓ Tensiómetro
- ✓ Medidor digital de humedad del suelo con bloque de yeso

CURVA DE RETENCIÓN DE AGUA

- ✓ Mesa de tensión para determinación de curva de retención de Agua (método holandés)
- ✓ Conjunto para la determinación de curvas de retención de agua con placas de cerámica

MUESTREO DE PERFIL Y RAÍCES

- ✓ Muestreador de perfil



- ✓ Conjunto para muestreo de raíces
- ✓ Vane Test - Conjunto portátil para hasta 10m
- ✓ Muestreador de turfa
- ✓ Vane Test - Conjunto p/ suelos blandos y sueltos hasta 3m

POTENCIAL DE AGUA Y FOTOSÍNTESIS

- ✓ Medidor de Potencial de agua
- ✓ Medidor mecánico de corriente
- ✓ LCI - Sistema Compacto de Medición de Fotosíntesis
- ✓ Medidor Digital de Corriente

MUESTREO DE AGUA

- ✓ Bomba peristáltica para campo
- ✓ Bombas sumergibles para muestreo de agua
- ✓ Celda de flujo (paso de pasaje para electrodos)
- ✓ Balde en acero inoxidable
- ✓ Balde Desechable

MUESTREADORES Y MEDIDORES DE NIVEL DE AGUA

- ✓ Kit de muestreo de materiales blandos y líquidos
- ✓ Medidor de nivel de agua con memoria
- ✓ Medidor de nivel de agua



CURVA DE RETENCIÓN DE AGUA

- ✓ Tanque Clase "A"
- ✓ Evaporímetro
- ✓ Pluviómetro Tipo Ville de Paris
- ✓ Pluviómetro de Hellmann
- ✓ Pluviómetro Plástico
- ✓ Pluviómetro Electrónico con impresora
- ✓ Registrador de Rayos solares

PERMEABILIDAD

- ✓ Permeámetro para suelos tipo Ksat (para campo)
- ✓ Kit Permeámetro tipo Guelph (para campo)
- ✓ Permeámetro de carga constante (para laboratorio)
- ✓ Permeámetro de carga variable (Para Laboratorio)
- ✓ Infiltrómetro para Campo (conjunto completo)
- ✓ Infiltrómetro para Campo (Sólo Anillos)

HUMEDAD, OXÍGENO Y SALINIDAD DE SUELOS

- ✓ Medidor de humedad de suelo tipo TDR
- ✓ Medidor de salinidad de campo para suelos
- ✓ Medidor digital de oxígeno disuelto presente en suelo
- ✓ Medidor de humedad de suelos (MCT) c/ impresora
- ✓ Medidor de humedad de suelo



PENETRÓMETROS DE SUELOS

- ✓ Aguja Proctor con Dinamómetro
- ✓ Penetrómetro de suelos con anillo dinamométrico
- ✓ Penetrómetro de Bolsillo
- ✓ Penetrómetro de Bolsillo con Reloj
- ✓ Penetrógrafo Tipo Cono de Penetración Dinámica
- ✓ Penetrografo Electrónico Digital para suelos
- ✓ Penetrógrafo para Suelos

PENETRÓMETROS DE SUELOS

- ✓ Penetrometro MCT - Método de pastilla
- ✓ Penetrómetro electrónico de suelos
- ✓ Penetrómetro de Impacto Agrícola
- ✓ Penetrómetro para Subsulado

CLASIFICACIÓN DE SUELOS

- ✓ Carta de Colores Munsell para suelos
- ✓ Carta de colores Munsell para hojas
- ✓ Martillo de geólogo y podólogo
- ✓ Patrones de Dureza Moh's
- ✓ Carta de colores Munsell para Rocas
- ✓ Tamizador Portátil para Estabilidad de Agregados
- ✓ Puntera, pincel y mazos para el geólogo
- ✓ Agitador de Tamices (Estabilidad de Agregados)
- ✓ Bolsas/Sacos de Lona

MUESTREADORES Y REPARTIDORES

- ✓ Clinómetro (Hipsómetro)
- ✓ Muestreador Montes y baterías "Trier"
- ✓ Cable Agrimesor
- ✓ Calador Ranurado
- ✓ Repartidor de muestras de mesa