

EQUIPO PARA ENSAYO TRIAXIALES EN PROBETAS DE ROCA MARCA ANTARES MODELO ETRNXD:

Sistema automático servocontrolado que permite un ajuste de la presión hasta 70 mpa. Sistema de descarga adecuado cuando se prueban rocas que causan un rápido incremento de la presión en la célula. Este circuito actualiza una compensación de presión lateral más potente, incluye:

Una células de hoek para ensayos triaxiales en probetas de roca de tamaño NX (54.74mm): la célula básica de hoek consiste de las siguientes partes: >cuerpo de célula completo con dos tapas a cada extremo atornilladas >dos acoplamientos hidráulicos autosellables, >dos asientos esféricos y pistones, endurecidos y rectificadas, >una membrana de muestra. > Cortadora de muestras o núcleos de roca.



El ensayo triaxial se efectúa con una probeta de roca colocada dentro una cámara (célula de hoek) envuelta en una membrana de látex. Según las NORMAS: EN 1926, EN 14580 | ASTM D7012 | ASTM D2664 | ASTM D3148 | ASTM D5407.

Los extensómetros eléctricos son aplicados directamente sobre la superficie de una muestra de roca y son usados para leer automáticamente en tiempo real varios parámetros y encontrar diferente información como: - deformación radial combinada con la deformación axial para obtener el coeficiente de poisson - valor de tensión en relación a la deformación axial y radial - el valor máximo de rotura - módulo de young tangente y secante, medido en la curva de la deformación axial. - Valor máximo de tensión en condiciones triaxiales.

Las normas requieren que, durante el ensayo de compresión de la probeta de roca, sea aplicada de modo continuo para poder obtener una rotura de la misma en un tiempo comprendido entre 5 y 10 minutos, con un incremento constante de la carga comprendido entre 0,5 y 10 mpa/segundo equipo a 110v/60 Hz

Matriz:

**Av. Independencia Condominio Viña del Mar Mz
45 Lt 35-17B
Las Américas Ecatepec, Estado de México
www.sepmi.com.mx
infoventas@sepmi.com.mx
Cel: 56 1149 3296 Tel: 55 1083 2598**

Sucursal Veracruz

**Av. Miguel de Cervantes Saavedra N25ª, Col.
Hogar
Mendoza Veracruz
www.sepmi.com.mx
arturo@sepmi.com.mx
Cel: 272 2125 349 Tel: 272 72 88 102**