



Sistema de Prueba Triaxial Automatizada

Es un sistema con tecnología de punta diseñado específicamente para laboratorios de pruebas de suelos que efectúan pruebas de compresión no confinada, triaxial CD, CU, UU y otras pruebas, tales como CBR, LBR y pruebas Marshall. Este es el sistema de prueba triaxial más avanzado disponible para los laboratorios de pruebas de suelos en el mercado actual. El sistema consiste en una estructura Tri-Scan 50 basado en microprocesador, que incorpora una pantalla gráfica grande y teclado sensible al tacto para el ingreso de datos, el Master Logger 300, lo que permite la obtención de datos desde los transductores de volumen, de presión de poros, de deformación y de carga hasta una cantidad de 64 canales. El Sistema incluye el Flex Panel, la Celda Triaxial, el Controlador de Presión Automático (APC), computador y accesorios. Además, el software para informes Win Triax permite al usuario transformar a partir de la información recolectada, informes de prueba triaxial completos y efectivos. El sistema permite tener una pantalla de tiempo real de las curvas de prueba, para un fácil monitoreo de los avances de las pruebas. La obtención de datos es automatizado desde el computador al determinar condiciones que provocan el inicio y término de los registros. Las pruebas se inician y se terminan, tanto desde el computador como por la condición de canal predeterminado, que ofrece la libertad de efectuar pruebas triaxial sin supervisión y de manera oportuna.

Las características claves incluyen:

- Estructura para carga con 11,000 lb (50kN) de capacidad
- Estructura para carga basada en microprocesador
- Sistema controlado por computador completamente automatizado
- Capacidad de lectura del Flex Panel a 0.02cc para la probeta de 10cc y de 0.1cc y a 0.1 para la probeta de 50cc.
- El Flex Panel es económicamente expansible para diferentes cámaras de prueba
- Celda Triaxial, hasta 3 (bloque de desaireación incorporado)
- Capacidad para monitorear y registrar hasta 64 canales

Descripción, Accesorios	Modelo
Tri-Scan 50, versión Estándar 110/220V, 50/60Hz.	HM-2605.3F
Adaptador de bola y asiento. Cantidad 1.	HM-200387
Controlador de Presión Automático, Doble Canal 110/220V, 50/60Hz, Cantidad 1.	HM-2451.3F
Flex Panel I (3-probetas/control maestro) 110/60Hz, Cantidad 1.	HM-4150
Celda para Carga Tipo-S 2,000 lbs (10kN). Cantidad 1.	HM-2300.020
Transductor de deformación 2.0 (50mm), Cantidad 1.	HM-2310.20
Consola del Transductor de Desplazamiento. Cantidad 1.	HM-4178BRT
Celda Triaxial (hasta la cantidad de 3), accesorios de bronce, bloque de desaireación incorporado. Cantidad 1.	HM-4199B
Sombbrero superior y Pedestal de Base (tamaño de muestra a elección). Cantidad 1.	HM-4199.xx
Transductor de Presión de Poros, 200psi. Cantidad 1.	HM-4170
Sistema de Cambio de Volumen Automático (agregar ddi ó transductor). Cantidad 1.	HM-2315
Transductor de Deformación 1 (25mm). Cantidad 1.	HM-2310.10
Consola para Transductor de Deformación. Cantidad 1.	HM-2310BR
Tanque de Desaireación. Cantidad 1	HM-4187E
Master Logger 300, 110/220V. Cantidad 1.	HM-2250.3F
Módulo de Entrada Análoga de ocho-canales. Cantidad 1.	HM-2251
Software de Informes Win TRIAX. Cantidad 1.	HM-2155
Ver accesorios para preparación de muestras en la página 159.	