



Consolidación Incremental, Set para Ensayo Totalmente automatizado

Este instrumento ha transformado los ensayos de consolidación al reducir a la mitad la duración del procedimiento de prueba. El ahorro en tiempo involucra una mayor rentabilidad. El original diseño del sistema permite al usuario elegir diferentes ensayos para efectuarlos simultánea e independientemente. El juego completo consiste en la unidad de carga ConMatic, el Controlador de Presión Incremental (APC), Registrador Maestro 300, Módulo de Ingreso Digital de Cuatro Canales, Celda de Anillo Fijo de 2.5, computador compatible con Windows 98 con un Software de Consolidación WinODE e indicador digital. Se puede hacer un link con dieciséis unidades para una productividad óptima.

Mediante una ingeniería innovadora, el Bastidor de Carga ConMatic incluye una electrónica con tecnología de punta con un veloz sistema accionado a motor para aplicaciones de resistencia excepcionalmente precisas.

Los parámetros de los ensayos del sistema incluyen: Ensayos de Carga Incremental (controlado por el tiempo de carga, por el asentamiento o manualmente).

El Sistema ConMatic permite una muestra en tiempo-real de la compresión-carga, como también curvas de tiempo-compresión para cada paso de la carga en los Ensayos de Carga Incremental.

Una vez completado los ensayos, el Software de Consolidación WinOde permite al usuario informar opciones, tales como la compresión relativa, módulo de compresibilidad, coeficiente de consolidación y grado de deformación como la función de la carga efectiva en la muestra. Los informes se pueden generar en una escala de raíz cuadrada y/ o logarítmica lineal. Los informes de los Ensayos de Carga Incremental pueden efectuarse a través del desplazamiento vs. tiempo y desplazamiento vs. raíz cuadrada de las generaciones de tiempo.

Características Claves

- No necesita de pesos que pueden ser movidos fácilmente, arruinando días de ensayo.

- Las secuencias de carga y descarga son completamente automáticas basadas en las condiciones seleccionadas por el usuario.

Especificaciones:

Tamaño de Muestra: 2.5 ó (75mm)
Carga Máxima: 32 TSF (32 Kg/cm ²)
Espacio libre vertical: 8.25" (210mm)
Espacio libre horizontal: 7.75" (197mm)
Trayecto Máximo del Pistón: 0.5" (12.7mm)
Dimensiones:
ConMatic: 12"W x 14.5" W x 20.5" D (305x368x521mm)
APC: 8" W x 6" H x 14" D (210x165x375mm)
Registrador Maestro: 5.9"H x 17.7"W x 14.6" D (150 x 450 x 370mm)

Nota:

- **Se requiere de un suministro de aire limpio para usar este sistema**
- **El PC mínimo recomendado es el Pentium IV.**

Descripción	Modelo
Consolidación Incremental, Set para Ensayo Automatizado	HM-2430E25-32
El set incluye:	
ConMatic con tablero frontal blanco, 32TSF, 110V, 50/60Hz. Cant. 1.	HM-2430
Controlador de Presión Incremental Automático, 110/220V, 50/60Hz. Cant. 1.	HM-2450.3F
Celda de Anillo Fijo, 2.5 ó (75mm HM-1225). Cant. 1.	HM-1220
Registrador Maestro 300, 110/220V. Cant. 1.	HM-2250.3F
Módulo de Ingreso Digital de Cuatro-canales. Cant. 1.	HM-2253
Software de Informe de Consolidación WinODE. Cant. 1.	HM-2157
Indicador Digital 1.0 x 0.0001. Cant. 1.	HM-4469.10
Cable para Indicador Digital. Cant. 1.	HM-4469C