

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El indicador digital LXI es el sistema a elegir para laboratorios comerciales o propios donde la facilidad de operación, exactitud y documentación del ensayo son requeridos.

Durante un ensayo, el LXI muestra simultáneamente la carga, esfuerzo, razón de carga o razón de esfuerzo en unidades de tiempo seleccionado, más el tipo de muestra y su tamaño en el indicador de cuatro líneas.

Al finalizar un ensayo, automáticamente muestra el Valor pico y la carga y si se activa, la razón de carga promedio aplicada a la muestra durante el ensayo, con una exactitud superior a lo requerido por la norma

ASTM C39 y E4.

La amigable configuración del ensayo a través de menú, permite al operador simplemente seleccionar una opción y entrar un commando de aceptación para activar la opción o ingresar un valor numérico de configuración de los campos de los parámetros del ensayo.

Un menu prefijado entrega los cinco tipos de muestras más comunes, a seleccionar, cubos, viga centro, viga tres puntos y aérea transversal seccional, permitiéndole elegir, mostrar y documentar los datos del ensayo.

Toda la información del ensayo se puede leer fácilmente en la pantalla LCD que tiene cuatro líneas con caracteres alfanuméricos de 0.375" (9.5 mm) de alto.

Los datos del ensayo pueden entregarse en cualquier unidad de carga seleccionable: Lbs., KN, N o Kg., De presión: psi, Mpa, KPa, o Kg/cm²; Tamaño: pulg., mm o cm. y tiempo: segundos o minutos.

Para seleccionar y fijar las funciones del menú se usa un teclado en una membrana durable.

La exactitud excede los requerimientos de la norma ASTM C39 y E4 y en general es mayor que $\pm .5\%$ de la carga indicada, desde el 1% a plena carga.

Para documentación en papel, se puede almacenar en memoria hasta mil ensayos e imprimirlos directamente en una impresora en un puerto paralelo o transferirlo a un PC a través de un puerto USB estándar.

El sistema también tiene la capacidad de graficar la carga en ejes X-Y.

Para transferir a un PC los resultados almacenados, se requieren los programas de transferencia de datos Wincom o Wincom Plus.

Este ultimo incluye la característica agregada de permitir que los datos X-Y sean transferidos directamente un PC para generar un gráfico de carga/esfuerzo vs tiempo.

Hasta diez gráficos individuales almacenados en el PC pueden ser ploteados en una página de informe.

Como equipo opcional, existe un set indicadora de velocidad del pistón, el cual al ser activado indica la razón de la carrera del pistón en pulgadas, mm o cm por segundo o minuto.

COTECNO

COTECNO