

## PRENSA CTE MODELO 5000 MEDIDOR DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



### MEDIDOR DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

El medidor de resistencia a la compresión modelo 5000 de CTE es una prensa hidráulica que utiliza un control hidráulico con tecnología de accionamiento variable de última generación. La prensa modelo 5000 se utiliza para probar la resistencia a la compresión de cubos de cemento de tamaño estándar de dos pulgadas (50 mm) en estricto cumplimiento de las Normas API/ISO actuales especificados en API Espec. 10A e ISO 10426.

El modelo 5000 tiene un bastidor fabricado de acero sólido en una unidad soldada de una sola pieza que supera las recomendaciones de la industria en cuanto a rigidez. La unidad consta de un conjunto de bastidor de carga de acero, un control computarizado con una pantalla táctil integrada y un sistema de energía hidráulica altamente preciso y confiable. El sistema hidráulico energéticamente eficiente elimina el flujo excesivo de aceite, lo que reduce el calor y prolonga en gran medida la vida útil del sistema hidráulico. La unidad se puede montar fácilmente en el suelo con un soporte incluido y no necesita accesorios ni gabinetes adicionales. Incluye una puerta de protección contra fragmentos de Lexan para mayor seguridad.

El probador de resistencia a la compresión modelo 5000 de CTE cuenta con un sistema de control automático que controla cuidadosamente el protocolo de prueba y una adquisición de datos de última generación que recopila y almacena datos. La interfaz del operador se realiza a través de una pantalla táctil reforzada que muestra la configuración de la prueba y los datos de los resultados de la prueba, incluidos gráficos en vivo.

### GARANTÍA

Todos los productos CTE están cubiertos por una garantía de 24 meses en todos los componentes del bastidor y una garantía de 12 meses en electrónica e hidráulica contra defectos de materiales y mano de obra. Junto con cada cotización o confirmación de pedido se incluye una declaración de términos, condiciones y garantía de venta.

### CARACTERÍSTICAS

- Prueba automática fácil: presione un botón y la máquina realiza la prueba completa, incluida la retracción del pistón.
- La precarga automática y los ajustes de velocidad crean pruebas consistentes y repetibles que cumplen con las especificaciones del proyecto.
- Ejecución de pruebas de acuerdo con protocolos de prueba predefinidos
- Los operadores de máquinas ocupados pueden ahorrar tiempo y ejecutar pruebas en piloto automático sin que esto afecte los resultados.
- Pantalla táctil
- Un sistema hidráulico energéticamente eficiente elimina el exceso de flujo de aceite, por lo que las máquinas funcionan más frías y duran más.
- Se pueden almacenar los resultados de las pruebas en el almacenamiento de la máquina, imprimir informes o transferir los resultados a una unidad flash USB
- Conexión a Internet para asistencia remota
- Ofrece una visualización simultánea de fuerza, tensión y velocidad de carga, y muestra un gráfico en tiempo real de la carga en contraste con el tiempo, o de la tensión en contraste con la deformación.
- Protección de capacidad máxima: un valor de alivio de seguridad de alta presión protege el circuito hidráulico y el bastidor de carga para que no excedan la capacidad máxima.
- Protección contra sobreextensión: un sistema de interruptor de fin de carrera de sobreextensión del pistón protege contra la extensión del pistón más allá del recorrido máximo.
- Configuración de ajustes en varios idiomas

### ESPECIFICACIONES

Voltaje	110/220 VCA monofásico
Rango de capacidad de carga	600 libras – 60 000 libras
Apertura vertical	19,375"
Apertura horizontal	9,25"
Diámetro del ariete	6"
Carrera del pistón	2,5"
Dureza del rodillo	60 HRC
Dimensión del rodillo inferior	6,5" de diámetro
Dimensión del rodillo superior	6,5" de diámetro
Capacidad del depósito de aceite	2 galones
Ancho total	30"
Profundidad total	17"
Altura total	58"
Peso de la unidad	570 libras

