

## CTE MODELO 40-600 / 40-600-2 CONSISTÓMETRO PRESURIZADO



### CONSISTÓMETRO PRESURIZADO

Los modelos consistómetro CTE presurizados 40-600 y 40-600-2, están específicamente diseñados para medir las lechadas de cemento en el cumplimiento de la norma ISO-10426, API Spec 10A y horarios API RP-10B. Además, las unidades se pueden utilizar para preparar suspensiones para la medición de contenido de agua libre, la viscosidad, la pérdida de fluido, y las propiedades reológicas.

Ambos modelos tienen gran presión y temperatura de funcionamiento rangos de hasta 40.000 psi (275 MPa) y 600 ° F (315 ° C). Con altas temperaturas y presiones aplicadas al cemento, es posible simular una variedad de condiciones que se encuentran en el fondo del pozo real cementación de pozos. El tiempo de espesamiento medido puede utilizarse entonces para formular planes para la cementación real del pozo.

### EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Estado-of-the-Art, fácil de usar paquete de software Cementlab® con Windows® 7 como sistema operativo.
- Grande, manómetro analógico.
- Control completamente programable temperatura y digital, indicación de la temperatura en la pantalla gráfica.
- Sistema de accionamiento magnético y 150 rpm de velocidad pre-set.
- Filtros de aceite Dual protegen los componentes críticos y prevenir fallas prematuras.
- Diseño potenciómetro clásico con cuerpo principal Teflon®.
- Especificación API diseño de copa suspensión sigue la rutina tradicional de preparación de la mezcla de prueba.
- Dispositivo de calibración Coherencia con pesas.
- Repuestos y accesorios incluyen herramientas, fusibles, piezas taza suspensión, hardware de conexión de servicios públicos, cable de alimentación principal y la impresora.

### OPERACIÓN

El funcionamiento de la consistómetro presurizado es simple con todos los controles operativos convenientemente ubicados en el panel frontal. Los indicadores de lectura de la viscosidad, la presión y la temperatura, así como las instrucciones de funcionamiento, se leen con facilidad de la pantalla táctil a color de 12 pulgadas.

Las características de seguridad incluyen:

- Monitores de relé de detección de exceso de corriente y protege contra cortocircuitos.
- Detección de termopar protege contra calentador fugitivo.
- Disco de ruptura protege el sistema de sobrepresión.
- Circuitos con fusible.
- Automatizada de informes de error.

### EQUIPOS Y SERVICIOS OPCIONALES

- Control automático programable presión y digital, indicador de presión en la pantalla gráfica.
- Conjunto de control de velocidad punto situado en el panel frontal con indicación de velocidad en la pantalla digital.
- Kit de repuestos de 1 año para el funcionamiento normal.
- Instrumento de capacitación y puesta en marcha.
- Calibraciones programadas.
- Enfriadores de recirculación de mejores tiempos de enfriamiento después de la prueba.

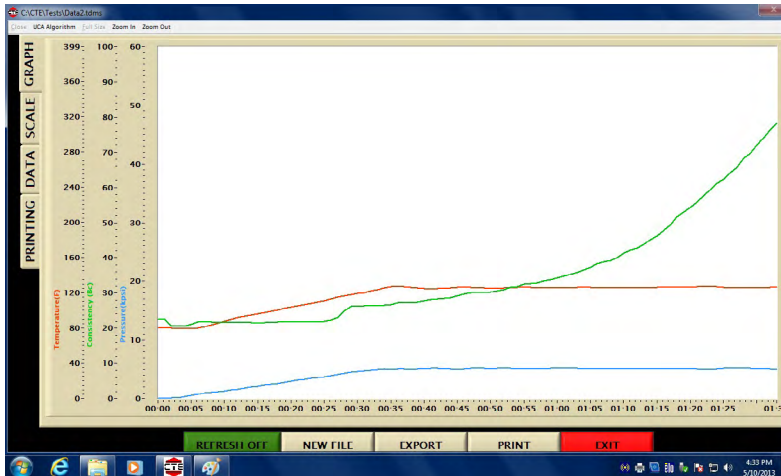


CEMENT TEST EQUIPMENT, INC.

+1 (918) 835-4454 info@ctetulsa.com  
www.ctetulsa.com

### GARANTÍA

Todos los productos CTE están cubiertos por una garantía de un año completo contra defectos en los materiales y mano de obra. A las condiciones de venta, las condiciones, y la declaración de garantía se encuentra en nuestra página web; [www.ctetulsa.com/support](http://www.ctetulsa.com/support)



## CARACTERÍSTICAS

- Para trabajo pesado, construcción armario de acero inoxidable.
- Archivos de prueba texto pueden ser transferidos a cualquier base de datos de usuario existente o hoja de cálculo.
- Permanente registro a bordo de archivos de prueba.
- Alarmas programables y audibles para la viscosidad y la hora.
- Rápido,, buque automática en tiempo programable presión y aceite de embalse de enfriamiento después de la prueba.
- Alta capacidad de camisa de refrigeración alrededor de la vasija de presión permite la circulación de un fluido de refrigeración para enfriar el recipiente a presión rápidamente.
- Serpentes de enfriamiento del depósito de aceite usado al petróleo enfriar rápidamente entre las pruebas.
- Instrumento puede unirse a las redes locales para la visualización remota.
- No se requiere ninguna otra PC para operar el instrumento.
- La mayoría de las piezas son intercambiables con otros consistómetros, incluyendo la unidad magnética, sin necesidad de repuestos especiales.
- Caja de control informático montado en el exterior permite un acceso sencillo a los puertos, reparación o mejoras futuras.
- Rutinas de calibración simples permiten a los usuarios calibrar rápidamente el instrumento.
- Personalización gráfica permite al usuario cambiar las etiquetas, los colores, la visibilidad, y la escala.
- Una mayor personalización de las unidades de prueba y frecuencia de muestreo.
- Programable, prueba automática cerrado por viscosidad o tiempo.

## ESPECIFICACIONES

### ELÉCTRICO - SOLO

Input Voltage	230 VAC (±10%)
Input Power	5,500 W
Current	25 A
Input Frequency	50 -60 Hz

### ELÉCTRICA - DOBLE

Input Voltage	230 VAC (±10%)
Input Power	11,000 W
Current	50 A
Input Frequency	50 -60 Hz

### AMBIENTAL

Operating Temperature	32 - 105 °F (0 - 40 °C)
Operating Humidity	0 - 95% non-condensing

### MECANICO - SOLO

Height	66.5 in. (169 cm)
Width	33 in. (84 cm)
Depth	31 in. (79 cm)
Weight	1,480 lbs. (672 kg)

### MECANICO - DOBLE

Height	66.5 in. (169 cm)
Width	48 in. (122 cm)
Depth	31 in. (79 cm)
Weight	2,200 lbs. (998 kg)

### CONEXIONES DE AIRE / REFRIGERACIÓN

Cooling In/Out	1/4 MNPT (2)
Air Input	1/4 MNPT (1) (Max 120psi)