MARCO PARA FLEXIÓN DE 200 KN DE CAPACIDAD (TIPO C) PARA ENSAYOS DE HORMIGÓN, B-LFR200

SKU: B-LFR200 | **Categorías:** Máquina de ensayo de flexión |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Capacidad de flexión:	**"100, 200, 300 kN Contactanos para más capacidades"**
Tipo de bastidor:	Bastidor rígido en construcción de columna.
Controlador:	Sematron Touch (Pantalla Táctil)
Rango de Medición de Carga:	Controlador de 7 Canales
Velocidad de Control de Carga:	con Velocidad de Adquisición de Datos de 1kHz"
Rodillo Superior Ajustable:	1% - 100% de la Capacidad Total
Rodillo Inferior Ajustable:	0,5 kN/s - 30kN/s
Carrera del Pistón	60 - 160 mm
Nº de Canales:	7

Especificaciones generales de la unidad de control

Capacidad de Carga	**200Kn**
Resolución de la medición	Hasta 20 bits (las resoluciones diferentes son opcionales)
Pantalla LCD	Pantalla táctil capacitiva de 10" (modificable a petición)
Sistema operativo del controlador	Basado en Linux (altamente estable y fiable)
Puerto de Comunicación	USB
Conexión USB	Disponible - Internamente; -Transferencia de datos (informes. datos brutos. etc.) -Comunicación con el software del PC -Para la conexión de todo el hardware externo.
Memoria	4 GB de memoria interna. 32 GB de memoria ampliable con tarjeta SD
Adquisición de dato	1000 datos por segundos
Datos y experimento Sistema operativo	Tipos de informes: -Por gráficos separados. -Por informes en serie (Más de un resultado en el mismo gráfico)
Número de canales	7 canales en total (opcional) -4 Analógicos (Célula de carga. Galga extensiométrica. Transductor de presión. etc.) 2 canales están activos 2 son opcionales. -3 Digitales (codificador. LVDT. transductor lineal. etc.)
Tipo de control de la máquina	Bucle doble cerrado PID
Tipo de Control - Procedimiento de carga	-Opciones Mod Automático y Manual -Carga Constante -Carga en Rampa -Carga por Pasos
Precarga rápida	disponible (con detección automática de contactos.)
Módulo de elasticidad y Cálculos de la relación de Poisson	Disponible (Opcional)

Capacidad de Carga	**200Kn**
Tipos de calibración	-Calibración de un solo punto. -Calibración automática hasta 10 Puntos (La máquina realiza la carga hasta el primer punto de calibración y después de introducir el valor de referencia continúa con la carga para el siguiente punto).
Conectividad de dispositivos externo	Posibilidad de conectar ratón. teclado e impresora (las impresoras A4 y las mini Impresoras se pueden conectar sin utilizar el ordenador).
Actualización de software	-Automáticamente mediante unidad Flash
Formatos de informe PDF.	Excel y formato de valores brutos del programa
Personalización de informes	Logotipo e información de prueba definidos por el usuario

Unidad de control Sematron

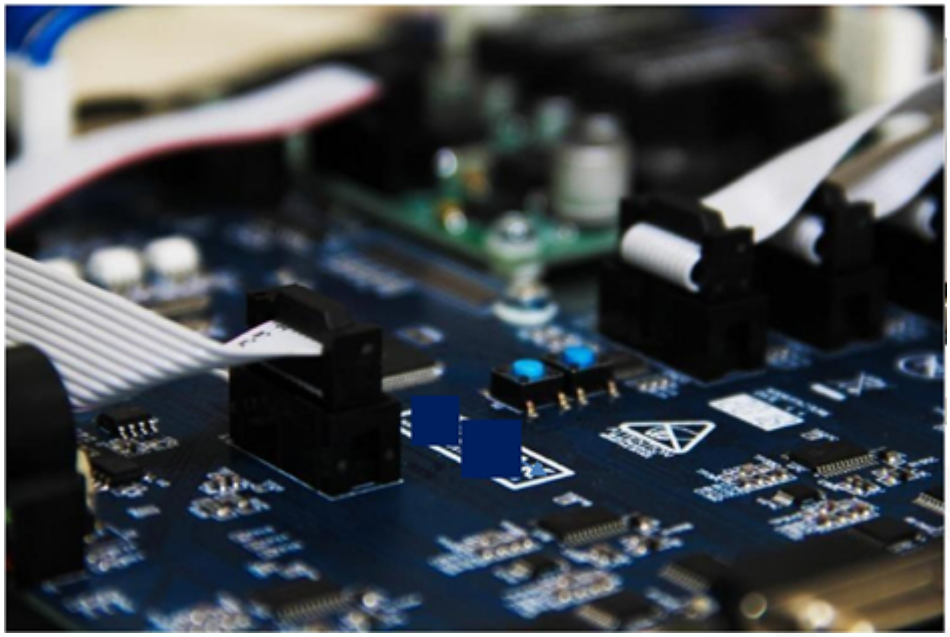
Características del Controlador:

Las máquinas de ensayo de compresión de la serie BELL BCO- FO están controladas por la unidad de control Sematron Touch Screencontroller. La unidad controladora (Sematron Touch Controller) tiene 7 canales. Debido a estos canales la Gracias a estos canales, la unidad de control permite acoplar diferentes bastidores con una sola unidad de potencia hidráulica.

La unidad de control puede leer y controlar todo tipo de sensores diferentes como LVDT, galgas extensométricas, células de carga y transductores de presión con alta precisión.
El usuario puede calibrar cada sensor conectado y ajustar los valores PID por separado.

La unidad de control permite la calibración automática y el ajuste de hasta 12 puntos. Gracias al controlador táctil especial Sematron de alta precisión;

- El usuario puede realizar pruebas de compresión ordinarias con la velocidad de paso deseada y alta precisión.
- El usuario puede mantener la carga en cualquier punto deseado durante un tiempo específico.



Características generales del sistema de control y adquisición de datos:

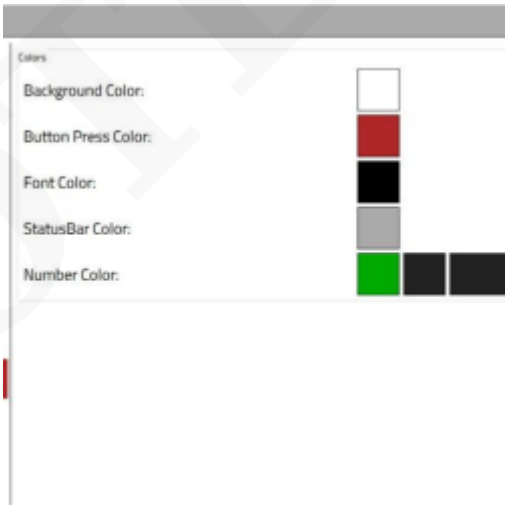
- Pantalla táctil capacitiva.
- Puerto USB para obtener los resultados directamente de la pantalla LCD sin necesidad de utilizar el ordenador.
- Carga precisa con gran exactitud.
- El usuario puede conectar el módem de Internet directamente al controlador LCD.
- El usuario puede enviar por correo electrónico los resultados directamente desde la pantalla LCD a través de Internet.
- El usuario puede actualizar el software de prueba mediante una unidad USB.
- LCD tiene software de prueba basado en Linux.
- Mínimo 7 canales. (Opcional)
- Calibración y ajuste automáticos.
- Velocidad de adquisición de datos de 1000Hz (1kH) de cada canal.
- Opción de control en lazo cerrado PID y en lazo abierto.
- Resultados en pdf y convertibles en Excel.
- El controlador LCD tiene 4GB de espacio de almacenamiento de datos incorporado y soporta hasta 32GB.
- Todo tipo de impresoras se pueden conectar directamente a la pantalla LCD sin PC. El usuario puede imprimir los resultados.
- El controlador LCD también admite mini impresoras. (Opcional)
- Fácil de usar y personalizar.
- Comunicación con PC a través de USB.

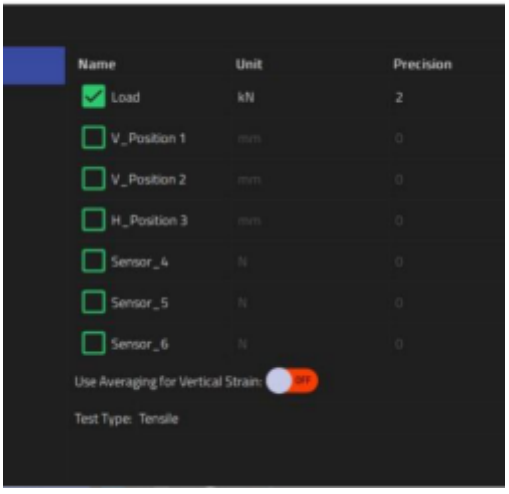
Las pruebas pueden realizarse en el ordenador mediante el software Bell Universal Testing Software. Los datos en tiempo real, los gráficos de las pruebas y los resultados pueden observarse en el software. Los resultados y gráficos pueden guardarse en el ordenador e imprimirse. El usuario puede personalizar el software y el formato del informe según la empresa/corporación, etc. Bell Universal Testing Software es compatible con Windows7 y sistemas operativos superiores. Universal Testing Software proporciona soluciones para todo tipo de aplicaciones de pruebas.

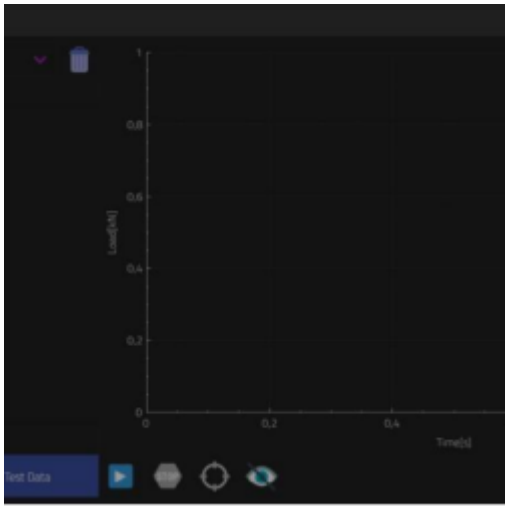
Características principales del software:

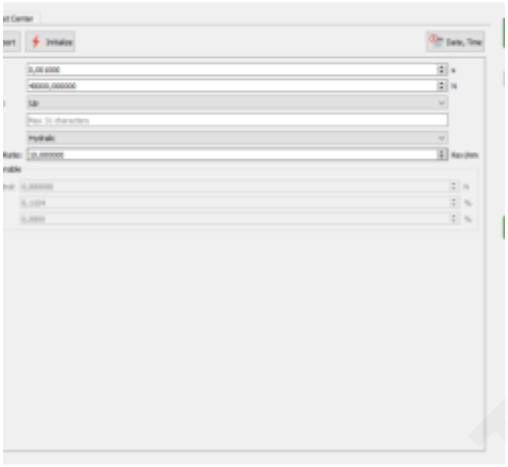
- Interfaz de usuario amigable y fácil de usar
- Iconos y flujos de trabajo facilitan la formación usuarios nuevos o experimentados, simplificando la formación de los operadores y le permite empezar a realizar pruebas
  más rápido

- Diseño visual meticulosamente elaborado, ofrece la visión más del espacio de trabajo de pruebas
- El usuario puede crear y guardar plantillas de prueba con un nombre específico / estándar de prueba, etc.
- Opción de guardar automáticamente el informe de la prueba y/o los valores brutos
- Eje gráfico definido por el usuario para obtener valores en tiempo real del sensor deseado
- Configuración de informes definida por el usuario y definición de resultados
- Visualización de datos a alta velocidad con 1 kHz de velocidad de adquisición de datos
- Identificación automática de y configuración
- Opción de prueba en serie para combinar gráficos y resultados de múltiples muestras
- Función de análisis gráfico en tiempo real para ver los datos del gráfico punto por punto
- El usuario puede realizar fácilmente pruebas de flexión y pruebas especiales
- La configuración de los ensayos, las plantillas de ensayo, las secuencias de carga y la configuración de los dispositivos pueden realizarse fácilmente mediante el software.
  fácilmente con el software
- El software Bell Universal Testing soporta múltiples idiomas lo que lo hace atractivo para usuarios internacionales
- Proporcionamos soporte en línea a nuestros clientes.
- Funciones de detección de sobrecarga y protección de muestras para aplicaciones de pruebas avanzadas para proteger muestras sensibles
- Opción de tara automática para cada sensor conectado
- Posicionamiento automático y función de retorno tras la prueba para el actuador
- El software admite todas las unidades SI y Matric para sensores y mediciones
- Conexión a PC con cable USB









COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO