

MÁQUINAS (PRENSAS) MANUALES PARA COMPRESIÓN Y FLEXIÓN DE CEMENTO

Código del Producto

UTCM-6310	Máquina para Compresión / Flexión de Cemento, Manual, de 250 kN de Capacidad
UTCM-6410	Máquina para Compresión / Flexión de Cemento, Manual, de 15/250 kN de Capacidad
UTCM-0116	Platina Superior con Ensamble de Asiento Esférico de Ø:165 mm y Platina Inferior de Ø:165 mm
UTCM-0120/A	Ensamble para Flexión, ASTM, para pruebas de prismas de mortero de cemento de 40x40x160 mm
UTCM-0121/A	Ensamble para Compresión, ASTM, para pruebas de cubos de mortero de cemento de 50 mm [2"]

Estándares

EN 196-1, 459-2, 1015-11, 13454-2; ASTM C109, C348, C349; BS 3892-1, 4551-1

La UTCM-6310 y UTCM-6410 cámara singular y doble para pruebas, máquinas de compresión y flexión, están diseñadas a hacer pruebas confiables de fuerza y flexión de especímenes de mortero. Las máquinas manuales están especialmente adecuadas para aplicaciones In Situ cuando electricidad no está disponible.

Siendo una alternativa de bajo costo, la serie manual de UTEST combina precisión y simplicidad con el diseño único del paquete hidráulico manual que permite incluso a un operador sin experiencia a hacer pruebas de compresión y flexión In-Situ muy fácilmente.

Estas máquinas manuales de prueba cumplen con los estándares EN 196-1, 459-2, 1015-11, 13454-2; ASTM C 109, C348, C349 y BS 3892-1, 4551-1 por usar accesorios adecuados. También cumplen con los requerimientos de CE con respecto a la salud del operador y seguridad.

Las máquinas manuales de compresión y flexión de concreto consisten de un marco de carga muy rígida de dos columnas con una cámara singular o doble, paquete hidráulico manual y sistema de adquisición de datos LPI.

Ensamblajes para compresión y flexión, espaciadores, y puertas transparentes y removibles de seguridad, delanteras y traseras, (se deben instalar en fábrica) se ordenan por separado.



UTCM-6310



UTCM-6410

MÁQUINAS (PRENSAS) MANUALES PARA COMPRESIÓN Y FLEXIÓN DE CEMENTO

Paquete Hidráulico Manual

El UTC-4810 Paquete Hidráulico (Manual) ha sido diseñado a estar usado con un rango de máquinas de compresión y flexión de UTEST y a estar usado In-Situ y/o donde no hay electricidad.

La bomba está equipada con una bomba (pistón radial) para que la carga sea continua mientras que el usuario gira la rueda instalada en la bomba. La carga es uniforme como una máquina automática. El operador puede cargar la máquina fácilmente hasta 300 bars.

Dimensiones	300x400x600 mm
Peso (aprox.)	50 kg

LPI

El indicador digital LPI, operado con baterías, ha sido diseñado para estar usado con celdas de carga o transductores de presión para diferentes aplicaciones de ensayos de materiales.

La unidad opera con voltaje de DC de -1,5 a 1,5 voltios.

- Pantalla numérica mostrada carga y tasa de carga en tiempo real
- 1 canal con dos tablas de calibración (puede estar usado para 2 sensores)
- Función de mantenimiento de pico
- Calibración en Punto Múltiples
- Puede operar con 2 baterías de AA
- Fácil Precarga a Reducción a Cero
- Puerto Serie para conexión a PC o Impresora
- Teclado con 8 Teclas



UTC-4920



UTC-4810 con UTC-4920

Especificaciones Técnicas

Modelo	UTCM-6310	UTCM-6410	
	Tipo de Prueba	Compresión	Flexión
Capacidad	250 kN	15 kN	250 kN
Clase 1 Rango de Medición	2.5 a 250 kN	0.5 a 15 kN	2.5 a 250 kN
El Valor de Rugosidad para Textura de Carga y Platinas Auxiliares	$\leq 3.2 \mu\text{m}$	$\leq 3.2 \mu\text{m}$	$\leq 3.2 \mu\text{m}$
Dimensiones de la Platina Inferior	165 mm	165 mm	165 mm
Dimensiones de la Platina Superior	165 mm	165 mm	165 mm
Apertura Vertical Máxima entre Platinas	263 mm	263 mm	263 mm
Diámetro del Pistón	160 mm	80 mm	160 mm
Recorrido Máxima del Pistón	50 mm	50 mm	50 mm
Apertura Horizontal	300 mm	200 mm	300 mm
Capacidad de Aceite	13 L	13 L	
Presión Máxima de Trabajo	125 bar	30 bar	125 bar
Tasa de Avance Rápida	50 mm/min	80 mm/min	50 mm/min
Dimensiones (WxLxH)	760x500x1650 mm	980x500x1650 mm	
Peso	230 kg	375 kg	

La apertura máxima horizontal para posicionar la muestra está limitada por los bordes de las platinas. La muestra tiene que estar posicionada para que los bordes de la muestra no traslapa los bordes de las platinas y la muestra tiene que estar perfectamente centrada.

La apertura vertical mínima para el espécimen puede estar ajustada por usar los espaciadores.