Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Prensa de compresión automática con pantalla táctil y puerto USB 2000-3000 kN

Código: B-01-200-2000TACTIL / B-01-200-3000TACTIL

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Prensa automática para determinar la resistencia a la compresión del hormigón, aplicando a la probeta una fuerza de compresión en forma gradual y uniforme. Controla la carga y registra los datos automáticamente desde una pantalla táctil, lo que agiliza el ensayo.

Automatiza el ensayo de resistencia a la compresión casi sin intervención manual. Su pantalla táctil LCD, clara y fácil de leer, mide 155 mm de ancho y 85 mm de alto. Retiene la fuerza máxima y muestra el gráfico de fuerza contra tiempo en tiempo real. Permite ingresar número de ensayo, edad, peso y densidad de la muestra, y una barra indicadora en tiempo real ayuda a controlar la velocidad con precisión. Admite carga manual y carga automática condicional, con un sistema de control por motor DC, y convierte automáticamente la fuerza de kN a MPa según el tipo de muestra elegido.

Modelo renovado, con nuevo diseño exterior. El antiguo motor AC se reemplazó por un motor DC importado, más durable, con menos ruido, menor temperatura del aceite y menor consumo eléctrico.

Características

- Ahorro de energía.
- Menos vibración y ruido.
- Guardado automático de resultados de hasta 450 probetas.
- Operación simple.
- Doble canal, preparado para ensayos de compresión y de flexión.
- Interruptor de recorrido del pistón.

Características adicionales

- Cubierta de seguridad completa.
- Base extendida para una altura de operación cómoda.
- Puerto USB para exportar los resultados.

Procedimiento de ensayo

1. Preparar las probetas de hormigón según las normas y especificaciones, bien curadas y con las dimensiones correctas.
2. Poner la probeta sobre el plato de compresión, bien alineada, con los accesorios de centrado que hagan falta para repartir la carga.
3. La prensa aplica la fuerza automáticamente según los parámetros fijados, como la velocidad de carga.
4. El control preciso de la fuerza mantiene una velocidad de carga constante durante todo el ensayo.
5. Los resultados de hasta 450 probetas se guardan automáticamente.

6. El operador ingresa en la interfaz los parámetros del ensayo, los datos de la probeta y los criterios.
7. El gráfico de fuerza contra tiempo o contra desplazamiento se muestra en tiempo real.
8. Al terminar, la prensa calcula automáticamente parámetros como la resistencia a la compresión.

Especificaciones técnicas

SKU	B-01-200-2000TACTIL	B-01-200-3000TACTIL
Capacidad	2000 kN	3000 kN
Exactitud	Clase 1	Clase 1
Luz vertical máxima	425 mm	370 mm
Luz horizontal máxima	270 mm	320 mm
Sensibilidad, rango bajo	0 - 999 × 0,1 kN	0 - 999 × 0,1 kN
Sensibilidad, rango alto	1000 - 2000 × 1 kN	1000 - 3000 × 1 kN
Unidades	kN y MPa, kgf y kgf/cm²	No informado
Diámetro del plato de compresión	295 mm	295 mm
Diámetro del pistón	250 mm	290 mm
Carrera del pistón	50 mm	50 mm
Diámetro de las columnas	Ø70 mm	73 mm
Dimensiones del producto (L × A × H)	970 × 610 × 1300 mm	1020 × 650 × 1300 mm
Dimensiones del embalaje (L × A × H)	1020 × 650 × 1400 mm	1065 × 700 × 1450 mm
Peso aproximado del producto	783 kg	905 kg
Peso aproximado embalado	805 kg	972 kg
Alimentación	220 V, 2,5 A, 50/60 Hz, 1 fase	240 V, 750 W, 5 A, 50/60 Hz, 1 fase
Normas	EN 12390-3, ASTM C39, AASHTO T22	EN 12390-3, ASTM C39, AASHTO T22
Incluye	No informado	Distanciador estándar Ø198 × 50 mm, Ø198 × 100 mm y Ø198 × 60 mm (1 de cada uno)
Accesorios opcionales	No informado	Platina inferior para cubo de 100 mm; juego de platinas para ensayo de bloques (510 × 320 × 55 mm); marco hidráulico de flexión de 100/250 kN; dispositivo portátil de flexión; dispositivo de tracción indirecta; microimpresora portátil (serial); rollo de papel blanco de 44 mm × 33 mm de diámetro (5 rollos por paquete); cinta continua negra; software de transferencia de datos con juego de cables; protector contra fragmentos de 125 mm de alto; protector contra fragmentos de 250 mm de alto

Aplicaciones

Ensayos de resistencia a la compresión de probetas de hormigón según EN 12390-3, ASTM C39 y AASHTO T22, con doble canal preparado para ensayos de flexión.

Con 2000 kN se ensayan cubos de 150 mm hasta unos 88 MPa y cilindros de 150 mm de diámetro hasta unos 113 MPa; con 3000 kN, hasta unos 133 MPa y 170 MPa. Elija la capacidad por la resistencia máxima que espera de sus probetas.

2000 kN: luz vertical de 425 mm y horizontal de 270 mm, pistón de 250 mm, columnas de Ø70 mm, 783 kg.

3000 kN: luz vertical de 370 mm y horizontal de 320 mm, pistón de 290 mm, columnas de 73 mm, 905 kg.

Cómo elegir

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Elija esta prensa para ensayos frecuentes con carga automática, cálculo automático de la resistencia y exportación de resultados por USB, sin un computador dedicado. Para informes completos con curva de carga desde un computador, vea la prensa de compresión automática controlada por computador; para operación simple con lectura digital, la prensa de compresión digital semiautomática.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización