

Código del Producto

UTR-0550	Sistema Automático de Presión, para Presión Lateral en una Celda Triaxial Hoek, 220-240V, 50-60Hz
UTR-0550/110	Sistema Automático de Presión, para Presión Lateral en una Celda Triaxial Hoek, 110V 60Hz
UTC-4231	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 2000 kN, 220-240 V 50-60 Hz
UTR-0555	Celda Triaxial Hoek, BX Ø 42,04 mm de dia.
UTR-0557	Celda Triaxial Hoek NX Ø 54,74 mm de dia.
UTR-0560	Celda Triaxial Hoek HQ Ø 63,5 mm de dia.
UTR-0568	Ensamble para Compresión para Especímenes de Núcleos de Roca
UTC-0210	Transductor de Presión de Alta Precisión y Sistemas Electrónicos

Estándares

EN 1926, 14580;
ASTM D2664, D2938, D3148, D5407

El UTR-0550 Sistema Automático de Presión está usado para aplicar presión lateral en una celda Hoek durante una prueba triaxial de especímenes de roca. El paquete hidráulico está equipado con una válvula proporcional para suministrar control sensible de la tasa de carga y para mantener presión de confinamiento constante entre 0.1 bar. La presión está controlada por usar los electrónicos de control PID de lazo cerrado. El usuario puede ajustar (establecer) la presión lateral e indicar la presión lateral por medio del indicador de control digital BC100.

La Unidad BC100 TFT está diseñado para controlar el paquete hidráulico y para procesar datos de transductores de presión que están montados al paquete hidráulico.

Todas las operaciones del BC100 están controladas del panel delantera que consiste de una pantalla táctil de color 65535 de 800 x 480 pixeles y teclas de función. Incluye 4 canales análogos para celdas de carga, transductores de presión o transductor de desplazamiento.

El BC 100 tiene opciones en el menú que son fáciles de usar. Muestra todas las opciones del menú simultáneamente, permitiendo el operador a acceder la opción requerida en una manera muy fácil para activar la opción o poner un valor numérico para poner los parámetros de la prueba. El submenú para especímenes indica diferentes tipos de especímenes incluyendo pero no limitado a cubos, cilindros, bloques, vigas, doble vigas rodillos superiores, pruebas de fraccionamiento de tensión para cubos, pruebas de fraccionamiento de tensión para cilindros, pruebas de fraccionamiento de tensión para bloques de pavimento y flexión de bordillos. El BC 100 Indicador Gráfico Digital puede indicar/mostrar gráficos en tiempo real de "Carga contra Tiempo", "Esfuerzo contra Tiempo".

El indicador digital BC 100 tiene muchas características adicionales. Puede guardar más que 10,000 resultados de prueba en la memoria interna. La capacidad de almacenamiento puede ser aumentada hasta 32 GB usando una tarjeta SD de memoria o llaves de memoria. El BC 100 está compatible con muchas impresoras comunes con USB, de ambos inyección de tinta y laser. La unidad BC100 está equipada con una cámara interna integrada que puede



guardar video en tiempo real durante las pruebas para propósitos de seguridad. Gracias al hardware interno, cada aspecto del BC 100 puede estar controlado remotamente desde cualquier lado del mundo. Por último, pero no menos importante, la BC100 tiene soporte para tabletas de Android, permitiendo controlar y monitorear su equipo de prueba remotamente.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Válvulas de Máxima Presión para evitar sobrecarga de la máquina
- Botón de Emergencia para parar la máquina
- Valor de Carga Máxima controlado por Software

Especificaciones Técnicas

Presión Máxima de Trabajo	420 bar
Presión Mínima Controlable	3 bar
Exactitud de Presión	0.1 bar
Dimensiones	400x450x1000 mm
Peso (aprox.)	80 kg
Potencia	750 W