

APARATO VICAT AUTOMÁTICO 63-L3000

NORMA

AASHTO T131
NF P15/431

EN 196/3
BS4550

DIN 1164
ASTM C191

DIN 1168 YESO
ASTM C187

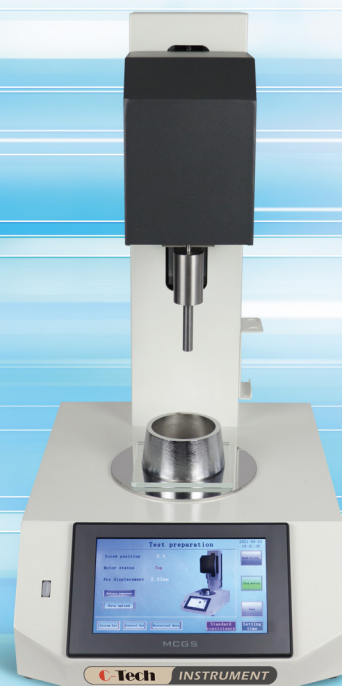
El aparato Vicat automático 63-L3000 proporciona un método totalmente automático para determinar los tiempos de fraguado inicial y final de cementos o pastas de mortero. Sus avanzadas tecnologías electrónicas ofrecen un rendimiento superior y total flexibilidad. Es fácil de operar y ofrece resultados precisos, por lo que constituye un auxiliar ideal para sus ensayos.



- **CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE POSICIÓN**
Operación totalmente automática con una sola tecla y calibración precisa de posición.
- **ALMACENAMIENTO DE POSICIÓN**
Tras completar la calibración, la posición queda guardada en memoria, sin necesidad de repetirla.
- **PROCESO DE ENSAYO AUTOMÁTICO**
Operación con una sola tecla, medición automática de penetración y elevación automática de componentes al finalizar.
- **CONTROL INTELIGENTE DEL ENSAYO**
El desplazamiento de penetración se muestra en tiempo real, sin inspecciones visuales frecuentes durante el ensayo.
- **SIN CAMBIO DE AGUJA ENTRE FRAGUADO INICIAL Y FINAL**
Se comparte la misma aguja para ambos ensayos, reduciendo costos y carga de trabajo.
- **EVALUACIÓN INTELIGENTE DE RESULTADOS**
Evalúa automáticamente los datos según los requisitos de la especificación de ensayo y guía la operación.
- **ALMACENAMIENTO DE INFORMES**
Los datos se convierten automáticamente en gráficos y se almacenan; incluye comunicación RS485 y puerto USB.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Control de tiempo	Resolución de visualización del tiempo: 0,1 s Precisión del control de tiempo: $\leq \pm 0,1$ s
Desplazamiento	Sensor de desplazamiento LVDT de alta precisión, estructura dividida, sin fricción durante la caída de la aguja. Rango: 0-50 mm Resolución de visualización del desplazamiento: 0,01 mm Precisión relativa del desplazamiento: 0,1 mm
Almacenamiento de datos	200 conjuntos
Conjunto móvil	300 g $\pm$ 1 g (incluye varilla/aguja de ensayo), cumple los requisitos de la norma;
Interfaz	Interfaz de salida de datos RS485 Interfaz USB para exportación de datos Placa de vidrio de soporte
Accesorios	Émbolo de consistencia $\Phi 10$ mm Aguja $\Phi 1,13$ mm y molde cónico $\Phi 70/80$ mm según EN (Aguja $\Phi 1$ mm y molde cónico $\Phi 60/70$ mm según ASTM/AASHTO, opcional)
Dimensiones	390 mm $\times$ 310 mm $\times$ 575 mm (largo $\times$ ancho $\times$ alto)
Alimentación eléctrica	220 VCA ± 10 %/50 Hz; máximo 40 W



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880