

GABINETE DE CONGELACIÓN-DESCONGELACIÓN -HC-3186S.4F



SKU: HC-3186S.4F | **Categorías:** [Congelación y descongelación](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Hormigón](#), [Humboldt](#) | **Etiquetas:** [AASHTO T161](#), [ASTM C666](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie Elite, Gabinete de congelación-descongelación se usa para medir la resistencia del concreto al deterioro causado por ciclos repetidos de congelación y descongelación. El HC-3186S.4F Gabinete de congelación-descongelación está diseñado para probar hasta 18 especímenes de concreto de 3 "x 4" x 16 "(76 x 102 x 406 cm) simultáneamente, siendo uno de ellos un control.

Las características clave de Gabinete de congelación-descongelación incluyen:

- La operación completamente automática libera al operador para realizar otras tareas de laboratorio.
- Permite a los usuarios establecer control de campo utilizando correlaciones entre la resistencia y durabilidad del concreto
- Permite la evaluación de variables en propiedades de hormigón y acondicionamiento.
- Útil en la evaluación de la durabilidad de los agregados, así como las propiedades de los aditivos.
- El controlador de pantalla táctil le proporciona una supervisión gráfica completa de todas las funciones de prueba en una aplicación independiente. Ahora puede tener el control completo de la punta del dedo y la monitorización de todas las funciones de prueba con el controlador de pantalla táctil, que se encuentra en nuestro Gabinete de congelación-descongelación. La pantalla a prueba de agua de siete pulgadas proporciona un vistazo de las funciones de prueba, en una pantalla gráfica en tiempo real, sin el uso de una computadora.

Ahora, en una aplicación independiente, podrá ejecutar pruebas y mostrar resultados mientras visualiza la tabulación, los gráficos x-y básicos y las lecturas de temperatura en tiempo real durante la prueba, utilizando la adquisición básica de datos definida por el usuario. Los datos de prueba se almacenan en el dispositivo y se pueden descargar a una unidad USB a través de la generación del puerto USB de la máquina. También permite la capacidad de controlar y monitorear múltiples máquinas.

El Gabinete de congelación-descongelación HC-3186S.4F proporciona las siguientes capacidades:

- El control de prueba creado por el usuario es posible para cambiar el tiempo de congelación, la temperatura mínima, la temperatura máxima y el número de ciclos deseados.
- Control y monitoreo en pantalla en tiempo real con gráficos, lo que permite elegir diferentes vistas de datos.
- Los datos de prueba se pueden revisar después de completar una prueba, que incluye tablas y vistas de gráficos.
- Interfaz de pantalla táctil para una fácil navegación.
- Complete la generación de informes con el software NEXT. Los datos de prueba también se pueden exportar a computadoras a través de una red o memoria USB.
- Control remoto y monitoreo a través de la red e internet.

Es posible tener hasta ocho ciclos de congelación-descongelación dentro de un período de 24 horas; sin embargo, el número exacto de ciclos depende del tiempo requerido para que la temperatura en el centro del prisma de control baje de 40 a 0 ° F. (4.4 a -17.8 ° C) y luego de vuelta a 40 ° F (4.4 ° C). La temperatura en el centro de la muestra de control se controla con el uso de una unidad de refrigeración de 0.75HP (0.6KW) y calentadores de resistencia eléctrica con controles totalmente automáticos.

La temperatura actual de la muestra de control se puede comprobar con solo echar un vistazo a la gran pantalla a color de 7 "del controlador. También es posible rastrear las temperaturas de los ciclos de congelación-descongelación en tiempo real con solo echar un vistazo a la pantalla. y los datos tabulares se pueden usar para generar informes de pruebas dentro del software NEXT o descargarlos a otras computadoras o software para informes.

Para resistencia a la corrosión y larga vida útil, el HC-3186S Gabinete de congelación-descongelación cuenta con un gabinete de acero inoxidable de 84 "L x 32" An. X 35.75 "Alt. (213 x 81 x 91 cm) con aislamiento de 3" (76 mm) en todos los lados . El compartimiento de prueba interno mide 74 "x 26" x 6 "(188 x 66 x 15 cm). Se requiere un circuito de 30 amperios para la operación.

El Gabinete de congelación-descongelación incluye

- (17) Bandeja de muestras de acero inoxidable H-3185TA, 3 "x 4" x 16.375 "(76 x 102 x 406 mm)
- (1) Bandeja de muestras de acero inoxidable H-3185TSA con pico, 3 "x 4" x 16.375 "(76 x 102 x 406 mm)

El Gabinete de congelación-descongelación, Elite Series admite los siguientes estándares: [ASTM C666](#), AASHTO T161

<input checked="" type="checkbox"/>	H-3195	Molde de muestras, congelación-descongelación
<input checked="" type="checkbox"/>	H-3198	Molde de muestras, congelación-descongelación 4" x 4" x 16"
<input checked="" type="checkbox"/>	H-3198M	Molde de muestras, congelación-descongelación para muestras de 100 x 100 x 400mm
<input checked="" type="checkbox"/>	H-3185TA	Bandeja de muestras de acero inoxidable
<input checked="" type="checkbox"/>	H-3185TSA	Acero inoxidable, bandeja de posicionamiento de muestra con caño

[ASTM C666](#)

AASHTO T161

ELITE-SERIES-Freeze-Thaw0816 (Hoja de datos PDF)
HC-3186S-Manual (Manual del Producto PDF)
H-3185 MSDS (Producto MSDS PDF)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO