Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Gabinete de congelacion y descongelacion rapida, 220 V 50/60 Hz

Código: HC-3186S.4F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Admite las siguientes normas: ASTM C666 , AASHTO T161 , PROCEDIMIENTO A La cámara de congelación y descongelación Elite Series de Humboldt se utiliza para medir la resistencia del hormigón al deterioro causado por ciclos repetidos de congelación y descongelación. El modelo HC-3186S.4F está diseñado para analizar simultáneamente hasta dieciocho muestras de hormigón de 76 x 102 x 406 cm (3" x 4" x 16"), una de las cuales sirve como control. Las características principales del sistema de congelación y descongelación incluye n: El funcionamiento totalmente automático permite al operador realizar otras tareas de laboratorio. Permite a los usuarios establecer un control en campo utilizando correlaciones entre la resistencia y la durabilidad del hormigón. Permite la evaluación de variables en propiedades y acondicionamiento del concreto. Útil para evaluar la durabilidad de los agregados, así como las propiedades de los aditivos. El controlador táctil de Humboldt le ofrece una monitorización gráfica completa de todas las funciones de prueba en una aplicación independiente. Ahora puede controlar y monitorizar todas las funciones de prueba con solo tocar la pantalla gracias al controlador táctil de Humboldt, integrado en nuestro gabinete de congelación y descongelación. La pantalla impermeable de siete pulgadas permite monitorizar las funciones de prueba de un vistazo, mediante una visualización gráfica en tiempo real, sin necesidad de un ordenador. Ahora, en una aplicación independiente, podrá ejecutar pruebas y visualizar los resultados, incluyendo tablas, gráficos XY básicos y lecturas de temperatura en tiempo real durante la prueba, mediante la adquisición de datos básica definida por el usuario. Los datos de la prueba se almacenan en el dispositivo y se pueden descargar a una unidad USB a través del puerto USB de la máquina. El modelo HC-3186S.4F de congelación y descongelación ofrece las siguientes capacidades: Es posible configurar controles de prueba personalizados para modificar el tiempo de congelación, la temperatura mínima, la temperatura máxima y el número de ciclos deseados. Control y monitorización en tiempo real en pantalla con gráficos, que permite elegir diferentes visualizaciones de datos. Los datos de la prueba se pueden revisar una vez finalizada la misma, lo que incluye la visualización en tablas y gráficos. Interfaz de pantalla táctil para una navegación sencilla. Generación completa de informes con el software Humboldt NEXT. Los datos de las pruebas también se pueden exportar a ordenadores mediante red o memoria USB. Control y monitorización remotos a través de la red e internet. Es posible realizar hasta ocho ciclos de congelación y descongelación en un período de 24 horas; sin embargo, el número exacto de ciclos depende del tiempo necesario para que la temperatura en el centro del prisma de control descienda de 40 °F a 0 °F (de 4,4 °C a -17,8 °C) y luego vuelva a subir a 40 °F (4,4 °C). La temperatura en el centro de la muestra de control se regula mediante una unidad de refrigeración de 0,75 HP (0,6 kW) y calentadores de resistencia eléctrica con controles totalmente automáticos. La temperatura actual de la muestra de control se puede consultar de un vistazo en la gran pantalla a color de 7 pulgadas del controlador. También es posible monitorizar en tiempo real las temperaturas de los ciclos de congelación y descongelación con solo mirar la pantalla. Estos gráficos y datos tabulares se pueden utilizar para generar informes de las pruebas dentro del software Humboldt NEXT o descargarlos a otros ordenadores o programas informáticos para su posterior análisis. Para una mayor resistencia a la corrosión y una larga vida útil, el dispositivo de congelación y descongelación HC-3186S cuenta con una carcasa de **acero inoxidable** de 213 x 81 x 91 cm (84" x 32" x 35,75") con aislamiento de 76 mm (3") en todos los lados. El compartimento de prueba interno mide 188 x 66 x 15 cm (74" x 26" x 6"). Requiere un circuito de 30 amperios para su funcionamiento. El armario de congelación-descongelación incluye:

Contenido incluido

- (17) Bandeja para 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 boquilla, 3" x 4" x 16,375" (76 x 102 x 406 mm) Pida los moldes para congelación y descongelación H-3195 por separado

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificaciones técnicas

Especificación	1 lectura cada 5 minutos - 1 - Gráficos y tabulación HC-3186S.4F
Rango de temperatura de funcionamiento del condensador	30 °F a 45 °F (- 34 °C a 7 °C) evaporación (R - 404A). Diseñado para una temperatura ambiente de hasta 110 °F (43 °C)
Canales de datos	1
Almacenamiento de datos	1000 pruebas y hasta 3000 lecturas por prueba
Dimensiones del gabinete	84"L x 32"W x 35; 75"H (213 x 81 x 91 cm)
Dimensiones del controlador	22; 25"H x 16; 25"W x 6"D (56 x 41 x 15 cm)
Voltaje / alimentación	208 / 230 V 50 / 60 Hz Monofásico - 30 amperios
Pantalla	7" (178 mm) VGA Pantalla táctil resistiva (480 x 800)
Datos de prueba en tiempo real	Gráficos y tabulación
Procesador	ARM dual de 32 bits
RAM	64 MB
Memoria no volátil	4 GB
Adquisición de datos	1 canal
Velocidad de registro	1 lectura cada 5 minutos
Almacenamiento de múltiples pruebas	1000
Puntos por prueba	3000
Puerto USB	Utilizado para exportar datos mediante unidad flash
Conexión Ethernet	Para conectividad de red
Actualización de firmware	Ethernet o unidad flash

Aplicaciones

Switching Stored Calibrations

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Duración: 5:30

Changing Test Specimens

Duración: 4:15

Importing Test Data

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Duración: 7:45

Restoring Legacy Calibrations

Duración: 6:20

Removing a Straggler Test

Duración: 5:50

Importing Calibration Data

Duración: 8:10

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	HC-3186S.4F	Armario de congelación y descongelación HC-3186S.4F , Serie Elite

Accesorios compatibles

5 ítems

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	HC-3177	Medidor de prueba de resonancia HC-3177
	H-3195	Molde para muestras de congelación y descongelación H-3195

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
	H-3198	Molde para muestras de congelación-descongelación H-3198 , 4" x 4" x 16"
Sin imagen verificada	H-3198M	Molde para congelación-descongelación H-3198M para muestras de 100 x 100 x 400 mm
	H-3185TSA	Bandeja de posicionamiento de muestras de acero inoxidable H-3185TSA con boquilla

Repuestos publicados

5 ítems

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen	H-3186S.3	Termopar H-3186S.3 para HC-3186S.4F
Sin imagen	H-3185B.3	Termopar de repuesto para H-3185B
Sin imagen	H-3185SD.3	Termopar de repuesto H-3185SD.3 para H-3185SD
Sin imagen	H-3185.3A	Bolígrafo H-3185.3A para registradores gráficos H-2735 (negro)
	HC-3186SH.400	Pieza de repuesto para elemento calefactor HC-3186SH.400

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización