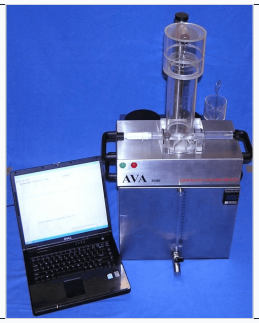
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



AVA-3000 Analizador de Sistema de Vacíos de Aire en Hormigón Fresco

Código: germann-C-000899

Marca: Germann Instruments

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El AVA-3000 permite una medición rápida de los parámetros clave que caracterizan el sistema de vacíos de aire en concreto fresco antes o durante su colocación. Esto permite un mejor control de calidad y optimización del desempeño del concreto cuando se expone a congelación y descongelación cíclicas.

Se obtiene una muestra de mortero del hormigón con aire incorporado del hormigón fresco con una herramienta de muestreo y se inyecta en el líquido de liberación azul AVA en el fondo de una columna ascendente con agua encima.

La muestra de mortero se agita suavemente en el líquido liberador mediante el cual se liberan las burbujas de aire y comienzan a ascender a través del agua siguiendo la Ley de Stoke: las burbujas más grandes subirán más rápido que las burbujas más pequeñas. En la parte superior de la columna ascendente, un plato de flotación unido a una balanza de alta precisión mide el cambio en el peso del plato causado por el ascenso de las burbujas de aire. Esos cambios se recopilan continuamente durante la prueba de 25 minutos y el software analiza la información para calcular la distribución del tamaño de las burbujas, la superficie específica y el factor de espaciado.

Sistema Air-Void en hormigón.

Especificaciones técnicas

Especificación	germann-C-000899
interfaz	USB
Tiempo de medición	25 min./prueba
Tamaño de muestra para una prueba	20 ml
Adquisición de datos	en tiempo real (peso vs tiempo) mostrada en pantalla
Informa	la curva de distribución de tamaño de los huecos y el histograma para un tamaño de hueco < 2 mm
El algoritmo	calcula el factor de espaciado y el área de superficie en relación con ASTM C457
Tensión de funcionamiento	240 V CA
Peso	13,8 kg (tanque de baño) y 7,8 kg (unidad base)
Dimensiones	40 x 40 x 30 cm (bañera) y 47 x 48 x 21 cm (mueble bajo)
Mini balanza	300 g de capacidad, resolución de 0,01 g (precisión interna de 0,001 g)
Agitador magnético	150 mNm, 4000 rpm
Tanque de baño	de 35 L con bomba desaireadora y calentador.
ASTM C457-16.	“Método de prueba estándar para la determinación microscópica de parámetros del sistema Air-Void en concreto endurecido”.
EN 480-11.	“Aditivos para hormigón, mortero y lechada – Métodos de ensayo – Parte 11: Determinación de las características de los huecos de aire en el hormigón endurecido”.
ASTM C666-15.	Método de prueba estándar para la resistencia del hormigón al congelamiento y descongelamiento rápidos.

Aplicaciones

- Para un control de calidad rápido y pruebas de garantía de calidad in situ de hormigón resistente al hielo y al deshielo.
- Para fines de investigación en los que sea relevante conocer la distribución del tamaño de las burbujas de aire arrastradas.
- Para establecer relaciones con la durabilidad determinada mediante pruebas de congelación y descongelación, por ejemplo, ASTM C666-15

Componentes y Accesorios

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

AVA-3000

El AVA-3000 se entrega en dos casos:

1. Caja de aluminio con unidad base y accesorios.

Artículo	Orden #	
Estuche de alúmina con bolsa e inserto de espuma.	AVA-3005	 Caja de aluminio con unidad base y ac
Unidad básica	AVA-3010	
Columna vertical	AVA-3020	
Parabrisas	AVA-3022	
Tornillos de 6 mm, 2 piezas	AVA-3025	
Pasador agitador, con uno de repuesto	AVA-3028	
Pistón	AVA-3030	
Bandeja de flotabilidad	AVA-3040	
Jaula de alambre	AVA-3050	
Vibrador	AVA-3060	
Embudo	AVA-3080	
Jeringas de muestreo graduadas, 3 piezas	AVA-3090	
Cepillar	AVA-3130	
Plantilla con agujero central	AVA-3140	
Cable USB	AVA-3160	
Cable de alimentación, 110 VCA o 220 VCA	AVA-3170	
Bola de succión de goma	AVA-3180	
vaselina, lata	AVA-3190	

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Vaselina, tubo	AVA-3200	
CD con literatura AVA	AVA-3210	
CD del software AVA-3000	AVA-3220	
Manual AVA-3000	AVA-3230	
Flash	AVA-3250	

2. Caja de aluminio con tanque de agua para desairear y templar, computadora portátil y taladradora.

Artículo	**Orden #**
Caja de alúmina con inserto de espuma.	AVA-3300
Depósito de agua con regulador de temperatura y agitación.	AVA-3310
Cable de alimentación, 110 V o 210 V	AVA-3315
Tapas superiores, 2 piezas	AVA-3320
Recipientes de 2 litros para líquido liberador, 2 unidades	AVA-3330
Laptop con software instalado	AVA-3340
Taladro eléctrico, 110 V o 210 V	AVA-3350

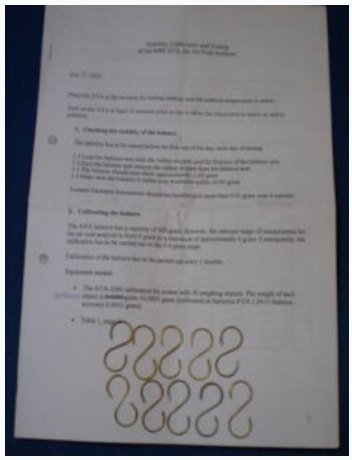


Maletín de aluminio con depósito de agua para desaireación y templado, ordenador portátil y taladradora

Se debe pedir por separado

Artículo	**Orden #**
Líquido de liberación AVA	AVA-3240

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Kit de verificación	AVA-3260	 

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

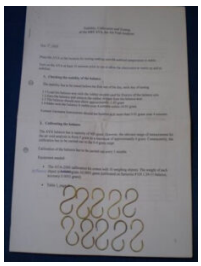


Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3

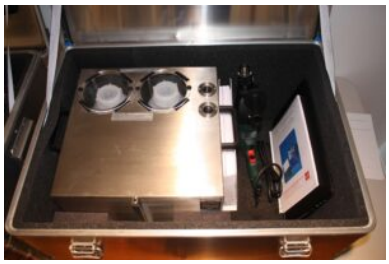


Imagen de galería 4

Imagen de galería 5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización