



## Medidor de aire en hormigón fresco James

### ***Características:***

- Liviano
- Diseño reforzado superior
- Indicadores de lectura sencilla que aseguran uniformidad de arrastre de aire
- Se dispone de tres modelos populares
- Cumple con las normas ASTM C173 y C231

**Línea completa de medidores aire de James Instruments para determinar el porcentaje de aire incorporado en el hormigón fresco**

# Medidor de aire en hormigón fresco James



**A-AB-1201 - Sólo medidor**

**E**l contenido de aire del hormigón desempeña una importante función en factores tales como la resistencia a congelación y descongelación, la permeabilidad y la trabajabilidad del hormigón fresco. Resulta esencial analizar cada lote de hormigón a fin de asegurar uniformidad, especialmente cuando se emplean aditivos incorporadores de aire de aire.

## **Medidor de aire a presión tipo 'B' ASTM AAB1200 (diseño más popular)**

El medidor de aire a presión tipo 'B' ASTM de James Instruments se fabrica de acuerdo con las pautas más exigentes de la industria. Es el dispositivo más exacto disponible para medir el aire en el hormigón. El equipo A-A-B1200, con cuerpo de aluminio tratado con calor y asas moldeadas en la base, es liviano, duradero y de manejo sencillo.

El medidor de aire a presión de James Instruments ofrece una gran cantidad de mejoras mecánicas con respecto a diseños anteriores. La unidad utiliza lo más novedoso de la tecnología disponible en cuanto a sistemas de sujeción. Tiene grandes palancas de pinza de acero inoxidable, cada una con capacidad de sujeción de 1200 kg (2500 libras). Estas pinzas ofrecen al usuario un funcionamiento seguro, siempre. También tiene una novedosa tecnología de sellado para lecturas exactas y gran durabilidad. La solidez del equipo se mejoró reemplazando la soldadura de punto por soldaduras integrales en las costuras endurecidas. El equipo A-AB-1200 incluye una avanzada bomba duradera de gran caudal así como con un indicador de lectura sencilla y un tubo Bourdon. Estas características hacen del medidor de aire a presión tipo 'B' ASTM de James el equipo más duradero, exacto, rápido y fácil de usar del mercado. El manómetro tiene códigos de colores para el aire incorporado y el aire atrapado. El sistema cumple las normas ASTM C-231 y AASHTO T152.

El manómetro tipo 'B' ASTM AAB1200 de James Instruments se entrega con medidor de aire, estuche, recipiente de calibración, recipiente de calibración interno, tubo para recipiente de calibración externo, jeringa de 90 cc (3 onzas), barra emparejadora, varilla de apisonar de 60 cm (24 pulgadas), mazo de goma de 470 cc (16 onzas).



## **Medidor de aire volumétrico ASTM A-1300 de James Instruments**

Mide fácilmente el aire incorporado en cualquier tipo de hormigón.

Tiene un diseño de última tecnología, sin roscas que puedan desgarrarse, con la parte superior con un tapón de expansión fácil de usar y una pinza en V fabricada íntegramente de acero inoxidable que sujeta firmemente las partes superior e inferior. La unidad tiene también un anillo O a prueba de filtraciones así como un sistema de pinza mejorado para rodar suavemente y sin dificultades sobre la pinza.

Esta unidad liviana pesa una tercera parte de su equivalente de latón y aproximadamente la mitad de una unidad de aluminio. Esta unidad, de limpieza sencilla, está fabricada de fibra de vidrio reforzada y PVC. El sistema cumple las normas ASTM C-173

El medidor de aire volumétrico ASTM A-AV-1300 de James Instruments se entrega con medidor, embudo, jeringa, apisonador, copa calibrada, mazo, barra emparejadora y estuche de material plástico.

## **A-AA-1100 ASTM – Modelo de medidor de aire a presión tipo ‘A’**

El medidor de aire tipo ‘A’ ASTM de James Instruments se utiliza para determinar la cantidad de aire incorporado en hormigón fresco.

El medidor de aire a presión tipo ‘A’ A-AA-1100 necesita muy poco o ningún tipo de mantenimiento y es el medidor preferido en determinadas regiones. Sus mediciones se muestran en el cilindro graduado fijado al medidor después de haber presurizado la base de muestra.

Es un diseño liviano, de aluminio que cumple con las normas ASTM C-231 y los sistemas completos se entregan con medidor, recipiente de calibración, varilla, pala, barra emparejadora, mazo, instrucciones y estuche.



**A-AV-1300**



# Medidor de aire en hormigón fresco James

## Especificaciones Técnicas



**A-AB-1200 - Sistema completo**

### **Especificaciones:**

A-AB-1200:	Medidor Peso Neto	21.5lbs. (9.7kg)
	Altura:	22in. (56cm)
	Diametro:	9in. (23cm)

### **Números de Venta:**

A-AB-1200	Tipo B Sistema Completo
A-AB-1201	Tipo B Medidor
A-AB-1202	Celda
A-AB-1203	Válvula de calibración
A-AB-1204	Tubo Válvula de calibración interior
A-AB-1206	24"
A-AB-1207	barra niveladora
A-AB-1208	16 oz. Mazo de goma
A-AB-1209	3 oz. Jeringa
A-AB-1210	Estuche Plastico

### **Especificaciones:**

A-AV-1300:	Medidor Peso neto.	5.5lbs. (2.5kg)
	Altura:	24.25in. (61.5cm)
	Diametro medio:	7.25in. (18.4cm)
	Volumen:	2200ml. 134cu.in.
	Tubo externo:	0-6%

### **Números de Venta:**

A-AV-1300	Medidor Volumétrico sistema completo
A-AV-1301	Solo el Medidor Volumétrico
A-AV-1302	Recipiente calibrado
A-AV-1304	Barra compactadora
A-AV-1305	Barra niveladora
A-AV-1306	Mazo de goma
A-AV-1307	Jeringa
A-AV-1308	Plastic Carry Case

### **Especificaciones:**

A-AA-1100:	Meter Net Wt.	30lbs. (13.6kg)
	Altura:	24.3in. (61.7cm)
	Diametro.	12in. (30.5cm)

### **Números de Venta:**

A-AA-1100	Tipo A Medidor sistema completo
A-AA-1101	Tipo A Solamente el Medidor
A-AA-1102	Válvula de Calibración
A-AA-1103	Barra niveladora
A-AA-1104	Barra para compactar
A-AA-1105	Cuchara
A-AA-1106	Mazo de goma
A-AA-1107	Estuche



**A-AV-1300 - Sistema completo**

**NDT JAMES INSTRUMENTS INC.**  
SISTEMAS DE PRUEBAS NO DESTRUCTORAS

3727 North Kedzie Avenue

Chicago, IL 60618 EE.UU.

1-800-426-6500

(773) 463-6565

Fax: (773) 463-0009

Correo electrónico: info@ndtjames.com

http://www.ndtjames.com