



Balanza de gravedad específica para muestras grandes

Diseño y planos de una balanza de gravedad específica para la medición de bloques de materiales de alrededor de 21.000 gramos que cuenta con sistema neumático y sistema de drenaje y llenado.

Propuesta de valor

La balanza de gravedad específica para muestras grandes es un dispositivo neumático para realizar el ensayo de gravedad específica bruta en piezas de materiales de gran tamaño, por ejemplo piezas asfálticas y bloques de construcción. Además permite al operario pueda utilizar la balanza sin grandes esfuerzos físicos y mejora la precisión de la prueba.

Principales ventajas

- Permite replicar las condiciones extremas de la naturaleza en un ambiente controlado.
- El dispositivo puede ser utilizado fácilmente al no requerir grandes esfuerzos físicos de parte del operario
- Los sistemas neumáticos mejoran la precisión de la prueba
- Posee un sistema de drenaje y llenado
- Fácil de mantenimiento

Inventores

- Ing. Mónica Jiménez Acuña
- Sr. Jose Agustín Sanabria Ulloa
- Sr. Ronald Sancho Chacón
- Sr. Mario Cordero Araya
- Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (Lanamme UCR)

Contacto

Lilliana Rojas Guillén

Gestora de innovación PROINNOVA UCR

Tel: 2511-1342

Email: lilliana.rojas_g@ucr.ac.cr