
FICHA TÉCNICA

MANÓMETRO DEMOSTRATIVO

FFL00614

Descripción:

El manómetro demostrativo de IEC es un instrumento de alta calidad diseñado para demostrar los fundamentos de todo manómetro. Está construido dentro de una carcasa de aleación robusta.

La unidad trae también con un anillo para colgarlo a la pared y un tubo de soplado manual para presurizar un lado del tubo en "U". El usuario puede llenar el tubo con agua coloreada (agua con colorante de alimento) de manera tal que sea más fácil observar el nivel del agua.



Tamaño: 560x100x38mm Peso: 0,7 Kg.

Componentes:

- Un manómetro con carcasa de aluminio con frente plástico. El largo del tubo en U es de 400 mm con graduaciones de hasta 200mm en cada lado del cero marcado en la mitad del manómetro. Tiene un tubo transparente algo para la fácil observación por parte de los estudiantes.
- Un tubo de soplado para fijar y soplar manualmente o colocarlo en una corriente de aire para medir presiones muy pequeñas.
- Un acople metálico para colocar en uno de los lados del tubo en “U” para fijar el tubo de soplado.

Uso:

Si con agua no es posible observar el nivel claramente, mezcle colorante de comida con el agua con un color adecuado.

Tome la parte corta del tubo de soplado y embútala en la manguera que está en la parte superior derecha del manómetro. Déjela que cuelgue detrás del manómetro.

Inserte la cantidad justa de agua por la apertura del lado izquierdo del tubo en “U” de manera que el nivel de agua en ambos lados está en cero en la mitad del tubo en “U”.

Cuelgue el manómetro de manera tal que cuelgue verticalmente.

Sople o succiones suavemente el tubo y observe el cambio en los niveles de agua en ambos lados del tubo en “U”. Note que la diferencia de altura es proporcional a la diferencia de presión de agua en cada lado.

Producto diseñado y fabricado por IEC Australia. Comercializado por INDAGA CIENCIAS.