



## Dilatómetro lineal con balón, válvula y termómetro digital.

EQ019BA

### Función

Destinado al estudio experimental, laboratorio de física y realización de experimentos de física sobre:  $\Delta L$  Expansión térmica. La variación de la longitud del cobre en función de su longitud inicial y la variación de temperatura. Cobre y sus aleaciones metálicas. La variación de la longitud del latón en función de su longitud inicial y de la variación de temperatura. Latón y sus aleaciones metálicas. La variación de la longitud del acero en función de su longitud inicial y de la variación de temperatura. Acero y sus aleaciones metálicas. Determinación del coeficiente de expansión lineal del cobre. Determinación de los coeficientes de dilatación lineal del acero y del latón. La variación de la longitud del cobre en función de la temperatura, manteniendo la misma longitud inicial. La variación de la longitud del latón y del acero, en función de la temperatura, manteniendo la misma longitud inicial, etc.

Nota: No incluye fuente de calor.

### Áreas de Conocimiento

Física

### Principales Experimentos

El cambio en la longitud de un metal (cobre) en función de la longitud inicial.

La determinación del coeficiente de expansión lineal del cobre.

El cambio en la longitud de un metal en función de la temperatura.

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil