



## Dilatómetro lineal con balón y medidor de temperatura digital.

EQ019

### 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. Gráfico de variación de longitud versus longitud inicial. La pendiente de la gráfica. La variación de la longitud del acero en función de su longitud inicial y de la variación de temperatura. Acero y sus aleaciones. La variación de la longitud del latón en función de su longitud inicial y de la variación de temperatura. Latón y sus aleaciones. Determinación del coeficiente de expansión lineal del cobre. Determinación del coeficiente de dilatación lineal del latón. La determinación del coeficiente de expansión lineal del acero, etc.

Nota: No incluye fuente de calor.

### Áreas de Conocimiento

Física

### Principales Experimentos

La alteración en el largo de un metal (cobre) en función del largo inicial.  
La determinación del coeficiente de dilatación lineal del cobre.

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