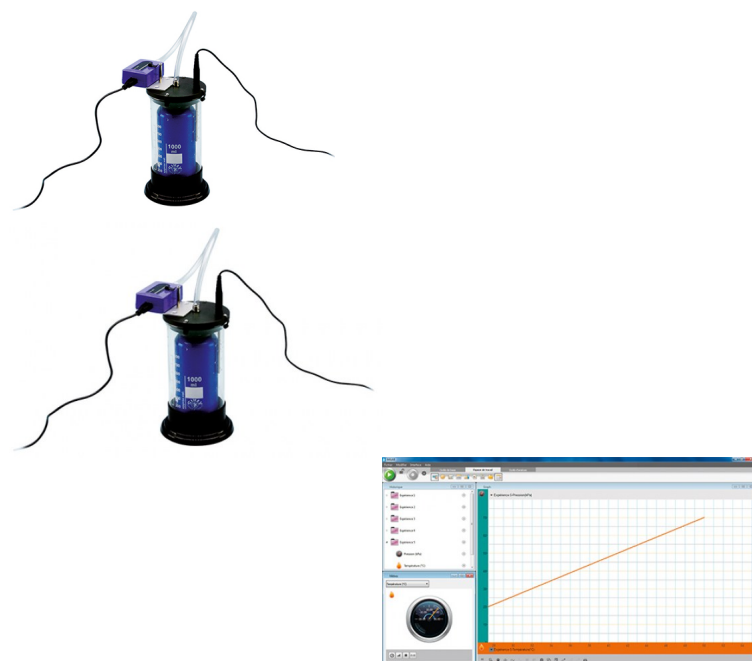


Thermomètre à Gaz pour les Expériences en ExAO



Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 223,88 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

Dans un thermomètre à gaz, les mesures de température sont pratiquement indépendantes de l'air contenu dans le volume dans lequel se produit un processus isochore (variation de pression et température à volume constant) dans des conditions idéales...

Le kit consiste en un conteneur d'aluminium, avec une capacité d'environ 330 cc, immergé dans un conteneur de verre. Un capteur de pression et un capteur de température vous permettent de caractériser l'évolution du système quand il est chauffé ou refroidi.

Le tracé $p = f(T)$ issue des données expérimentales correspond à la courbe de calibrage du thermomètre environnant. La valeur de la température ainsi extraite à l'aide du graphique (à $p = 0$), indique qu'il y a une valeur minimale de température physiquement significative.

Sujets abordés :

- Simulation du Thermomètre à Gaz
- Loi de Gay-Lussac
- Zéro Absolu

Equipement livré avec guide de TP

Equipements fournis :

- 1 Tube cristal
- 1 bécher 1000 ml
- 1 support
- 1 Conteneur en aluminium avec connecteur
- 1 support de fixation pour le capteur de pression

Equipements ExAO nécessaires (non inclus) :

- 1 solution d'acquisition de Données : Tablette Einstein (FRE TABSEN) ou interface LabMate (FRE LMSEN)
- 1 capteur de température (FRE TMP029)
- 1 capteur de pression + câble (FRE PRS0154)
- 1 plaque chauffante (LAB 111051)

La colonne est un équipement fragile qui peut être cassé lors d'une mauvaise manipulation.

La colonne de remplacement peut être commandée sous la référence MFT 588121-01

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.