Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : D2.2.2.1_a**

**D2.2.2.1_a Température de mélange - Instrument de mesure universel physique**



Mesure de la température de mélange de l'eau chaude et de l'eau froide.
Établissement du bilan énergétique du processus de mélange.

Équipement comprenant :
1 524 044 Capteur de température S, CTNLD
1 531 835 ** Instrument de mesure universel PhysiqueLD
1 602 011 Bécher Boro 3.3, 400 ml, forme hauteLD
2 590 08 Eprouvette graduée 100 mlLD
1 590 06 Bécher gradué SAN, 1000 mlLD
1 303 25 ThermoplongeurLD

Les articles marqués d'un ** sont obligatoires.

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le supérieur > Optique > Photonique > Lasers à semi-conducteurs

Options

Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : 59006**
**Bécher en plastique, 1000 ml, Graduation : 10 ml**
Parfaitement transparent, avec graduations en relief.



**Ref : 59008**
**Eprouvette graduée, 100 ml**



Pour mesurer un volume liquide.

Caractéristiques techniques :
- Matériau : SAN (styrène acrylonitrile)
- Graduation : 2 ml

**Ref : 531835**
**Instrument de mesure universel physique, autonome (fonctionne sans PC) avec grand afficheur**
Se branche aussi à un PC par USB pour l?acquisition et exploitation de mesures (logiciel inclus)



Pour la mesure d'un grand nombre de grandeurs physiques telles que par ex.
la force
l'accélération
l'angle de rotation
la pression
la température
la tension
l'intensité du courant
l'intensité du champ électrique

la densité du flux magnétique
les impulsions
les taux de comptage
à l'aide de capteurs CASSY interchangeables. Les capteurs sont reconnus automatiquement et la grandeur mesurée correspondante est automatiquement visualisée sur le grand affichage numérique.
L'instrument de mesure peut en plus être branché à un ordinateur via son port USB.
Livré avec logiciel pour l'acquisition et l'exploitation des mesures.

Caractéristiques techniques :
Gammes de mesure : selon le capteur
Sélection de la gamme de mesure : automatique ou manuelle
Affichage : afficheur 7 segments à 5chiffres pour les valeurs numériques et 7 x 15 LEDs pour l'affichage de l'unité
Hauteur des chiffres : 25 mm
Signal acoustique pour mesures de taux de comptage
Port USB : compatible pour USB 1.1 et 2.0, full speed, à séparation galvanique (câble USB inclus au matériel livré)
Alimentation secteur : 230 V, 50/60 Hz
Dimensions : 20 cm x 21 cm x 23 cm
Mises à jour : disponibles gratuitement sur Internet

**Ref : 524044**
**Capteur de température S (CTN)**
Gamme de mesure : -20 ... 120°C



Se branche directement à CASSY ( 524013 , 524006 , 524005 , 524018 ) ou aux instruments de mesure universels Physique, Chimie, Biologie ( 531835 , 531836 , 531837 ) avec sonde de température CTN dans tube en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques :
- Gamme de mesure : -20 ... 120°C
- Résolution : 0,1 °C
- Dimensions (sans sonde) : 70 mm x 50 mm x 25 mm
- Masse : 100 g

Date d'édition : 11.11.2026

**Ref : 602011**
**Bécher 400 ml, forme haute, verre borosilicaté**

Forme haute, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :
Volume : 400 ml

**Ref : 30325**
**Thermoplongeur 1000 W, alimentation 230V/ 50 Hz**



Avec protection contre la surchauffe (conforme aux normes VDE 0720).

Caractéristiques techniques :
Alimentation : 230 V/50 Hz, par câble secteur
Puissance absorbée : 1 000 W