LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 27.11.2026



Ref : 207114S

Science Lab Mécanique ME4 (Set): Acoustique, transmission d'un son, ondulation, résonance, vitesse d

21 Expériences

Kit d'expérimentation des étudiants du système d'essais des étudiants Science Lab dans le domaine de la Physique.
Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail.
Le kit d'équipements ME4 permet de réaliser plus de 20 expériences au niveau du lycée, du collège et de l'université de base pour les curriculums mondiaux.
Les étudiants peuvent l'utiliser pour en apprendre plus sur les vibrations acoustiques et le son.
Les thèmes inscrits au curriculum servent également de point de départ à l'enseignement de compétences de communication et d'analyse.
Combiné avec le Mobile-CASSY2 (524005W), il offre d'autres options d'évaluation et permet également l'apprentissage numérique.

Thèmes d'expérimentation:
- La propagation du son
- Vibrations et sons
- Analyse du bruit
- Résonance et battement

1 307 70 Tuyau 8 mm Ø, 1 m, plastique LD
1 311 10 Rrègle 15cm LD
1 340 90 Élastiques, lot de 8 LD
1 414 42 Diapason de résonance LD
1 501 13 Câble adaptateur 9 V/4 mm LD
3 602 0021 Tube à essais DURAN, 16 x 160 mm LD
1 647 002 Boîte de rangement, haute LD
1 664 123 Bécher PP, 250 ml, forme basse LD
2 665 009 Entonnoir PP, 75 mm Ø LD
1 667 243 Ballons en caoutchouc, lot de 10 LD
1 685 45 Pile 9 V (Monobloc) LD
1 out of 688 169 Absorbeur de sons, 2 pièces LD

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Systèmes > Expérimentation des étudiants et élèves > Science Lab Physique

Date d'édition : 27.11.2026

> Science Lab Mécanique









SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
leybold-didactique.fr

Date d'édition : 27.11.2026

Options

Ref : 524442
Microphone M pour Mobile CASSY 2



Pour mesurer le niveau sonore (dBA), la fréquence et l'évolution de signaux acoustiques avec le Mobile-CASSY 2 (524005 / 524005W).

Caractéristiques techniques :

Grandeurs de mesure : tension, fréquence, niveau sonore
Gamme de fréquence : 50 ... 20 000 Hz
Gammes de niveau sonore : 40 ... 100 dB, 60 ... 120 dB (aussi automatiquement)
Taux d'échantillonnage : max. 100 000 valeurs/s
Longueur du câble : 1,20 m

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 647003
Couvercle pour boîte de rangement



Pour couvrir les boîtes de rangements 647 001 et 647 002.
L'empilabilité des poussées reste même avec le couvercle.

Caractéristiques techniques
- Matériel: Polypropylène (PP)
- Dimensions (extérieur): 455 mm x 275 mm x 18 mm

Ref : 41442
Diapason 440 Hz sur caisse de résonance



Sert à produire la note-repère pour l'accord des orchestres, soit le « la ».
Avec caisse de résonance en bois, masselotte d'accord et marteau. Également utilisable pour déterminer la vitesse de rotation du miroir tournant pour la mesure de la vitesse de la lumière.

Caractéristiques techniques :
Fréquence propre : 440 Hz
Longueur du diapason : 20 cm env.
Dimensions de la caisse de résonance : 18 cm x 9 cm x 5 cm