



Date d'édition : 09.01.2025

Ref : D1.5.2.2\_a

D1.5.2.2\_a Note, son, bruit, explosion - Oscilloscope

Démonstration des images vibratoires caractéristiques du son, de la tonalité, du bruit et de la détonation.

Équipement comprenant :

- 1 586 26 Microphone universel
- 1 414 42 Diapason de résonance
- 1 414 32 Tambourin
- 1 575 35 Adaptateur BNC/4 mm, bipolaire
- 1 300 11 Socle
- 1 575 302 \*\* Oscilloscope 30 MHz, numérique, PT1265

Les articles marqués d'un \*\* sont obligatoires.

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Mécanique > Oscillations et ondes mécaniques

### Options

Ref : 30011

**Socle-support avec vis de fixation pour le serrage de plaques ou de tiges**



Pied cylindrique avec vis de fixation pour le serrage de plaques ou de tiges ; le dessous comporte une rainure rectangulaire qui lui permet de coulisser sur une règle graduée (par ex. 31102).

La rainure médiane du dessus permet de fixer une règle graduée.

Caractéristiques techniques :

Ouverture pour les tiges : jusqu'à 14 mm

Ouverture pour les plaques : jusqu'à 9,5 mm

Dimensions : 5,5 cm x 6 cm Ø

Masse : 0,75 kg



Date d'édition : 09.01.2025

**Ref : 57535**

**Adaptateur BNC/4 mm, bipolaire**



**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

**Ref : 58626**

**Microphone universel 30 ... 20 000 Hz 15 ... 40 000 Hz (pour une sensibilité réduite)**

Livré avec tige à visser et pile.



Pour toutes les expériences dans la gamme des fréquences audibles et ultrasonores.

Avec gain réglable en continu, signal de sortie commutable (analogique, niveau, TTL) et coupure automatique de l'alimentation électrique.

Livré avec pile et tige support à visser.

Caractéristiques techniques :

Gamme de fréquence :

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[leybold-didactiques.fr](http://leybold-didactiques.fr)



Date d'édition : 09.01.2025

Gain : jusqu'à 16 fois  
Signal de sortie : « Signal », « Niveau », « Trigger »  
Câble de connexion avec fiches de 4mm : L = 2m  
Dimensions de la sonde : 25cm x 8mm Ø  
Tige : 10mm Ø  
Longueur totale (sans câble) : 45cm  
Masse : 250g

**Ref : 41432**  
**Tambourin**



Pour créer un son sec et claquant. Cadre avec peau naturelle tendue, livré avec une baguette.

Caractéristiques techniques :  
Diamètre: 15 cm Matériau: Cadre: plastique Baguette: bois

**Ref : 575302**  
**Oscilloscope 30 MHz, numérique, PT1265 à écran couleur LCD, haute résolution**



Oscilloscope à mémoire 30MHz à écran couleur LCD, haute résolution, rétroéclairage et raccord USB.

Caractéristiques techniques :  
Plage de fréquence : 30MHz  
Écran : 20cm (8") TFT Résolution: 500 x 600 pixel  
Entrée: Impédance: 1MΩ, 15pF, max. 400V CC, CAcc  
Vertical: 2 mV...10 V/grad. Temps de montée: < 14 ns  
Horizontal: 5 ns ... 100 s/grad.  
Déclenchement : Auto, Norm, Monocoup  
Mesures automatiques : 20  
Mémoire: 10000 points/canal  
Interface: USB, VGA, LAN  
Dimensions : 36 cm x 18 cm x 12 cm  
Alimentation secteur : 100 ... 240V, 50/60Hz  
Masse : 1,6kg