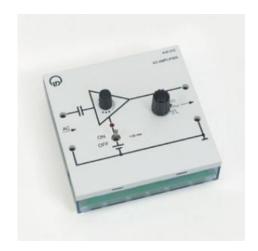


# Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 07.12.2025



Ref: 416015

Amplificateur AC pour mettre en évidence les ondes ultrasonores

Alimentation: Pile 9 V fournie ou adaptateur secteur enfichable (562 791) non fourni

Amplificateur microphone sensible pour mettre en évidence les ondes ultrasonores. S'utilise avec un transducteur d'ultrasons ( 416003 ) servant de récepteur. Boîtier avec emplacement pour pile et douille avec détrompeur pour raccorder l'adaptateur secteur ( 562791 ). Livré avec pile.

### Caractéristiques techniques :

- Tension de service : 9 ... 12V CA
- Alimentation : pile 9 V ou adaptateur secteur ( 562791 )
- Courant absorbé : env. 7,5 mA
- Mise hors-circuit automatique : délai d'env. 45min
- Gain: 10 ... 1000 fois, réglable en continu
- Gamme de fréquence : 20 ... 50 kHz
- Sorties : signal, déclencheur et niveau, résistent aux courts-circuits
- Sortie signal : régime maximal : 4V cc
- Sortie déclencheur : régime maximal : TTL compatible
- Sortie niveau : régime maximal : 4V
- Entrée et sortie du signal : douilles de 4 mm
- Dimensions: 11,5cm x 11,5cm x 3cm

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Acoustique > Ultrasons en l'air

#### **Options**



# Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 07.12.2025

Ref: 416003

Récepteur d'ultrasons, 40 kHz

Nécessite l'amplificateur CA réf. 416015



Récepteur piézoélectrique à ultrasons pour des expériences sur l'acoustique mécanique, géométrique, ondulatoire et pour l'étude de capteurs à ultrasons.

Dans un boîtier, sur une tige de statif, avec un câble de raccordement coaxial à 2 fiches de laboratoire de 4 mm.

Ref: 562791

Alimentation enfichable, 230 V / CA => 12 V / CA - 1,65 A - fiche creuse de 5 mm

Pour alimenter: 737020, 53214, 416014, 726962 et interfaces CASSY



Adaptateur secteur universel par ex. pour CASSY, le compteur S, le compteur P, l'amplificateur électromètre etc.

Caractéristiques techniques : Primaire : 230 V CA, 50/60 Hz Secondaire : 12 V CA, 20 VA

Isolation électrique: transformateur de sécurité selon DIN EN 61558-2-6 (Conforme à RiSU)

Connecteur: Fiche femelle