

Date d'édition : 25.02.2026



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

Date d'édition : 25.02.2026

**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