

Date d'édition : 02.04.2025



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

Date d'édition : 02.04.2025

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