

# Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 07.12.2025



Ref: 416002

Emetteur d'ultrasons, 40 kHz

Nécessite le générateur 40kHz réf. 416014

Transmetteur d'ultrasons piézoélectrique 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.

### Catégories / Arborescence

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

### **Options**

Ref : 416014 Générateur 40 kHz

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



Générateur de signaux rectangulaires servant de module d'alimentation pour le transducteur d'ultrasons 40 kHz (416002).

Peut fonctionner en mode continu ou pulsé.

Boîtier avec emplacement pour pile et douille avec détrompeur pour raccorder l'adaptateur secteur ( 562791 ). Livré avec pile.

#### Caractéristiques techniques :

- Tension de service : 9 ... 12 V CA
- Alimentation : pile 9 V ou adaptateur secteur ( 562791 )
- Courant absorbé : env. 7,5 mA
- Mise hors-circuit automatique : délai d'env. 45 min SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.



# Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 07.12.2025

- Plage de fréquence : 40 kHz, réglable de 35 kHz à 50 kHz

- Mode de fonctionnement pulsé : durée de l'impulsion : 0,2 ms env. intervalles : env. 80 ms

- Tension de sortie transducteur : 18V cc

Tension de sortie trigger : 9V cc
Douilles de raccordement : 4 mm Ø
Dimensions : 11,5 cm x 11,5 cm x 3 cm

#### Produits alternatifs

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.