

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 12.12.2025



Ref: 416002

Emetteur d'ultrasons, 40 kHz

Nécessite le générateur 40kHz réf. 416014

**LEYBOLD®** 

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 : 12.12.2025

- 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.