

Ensemble d'étude des micro-ondes



Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 1431,79 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit L'ensemble d'étude des micro-ondes comprend un émetteur, un récepteur, un haut-parleur et plusieurs accessoires qui vous permettent d'effectuer diverses expériences, avec lesquelles il sera possible de découvrir comment les micro-ondes ont les mêmes caractéristiques que les ondes lumineuses et provoquent les mêmes phénomènes de réflexion, de réfraction et de diffraction.

La présence du rapporteur et du rail millimétré et la possibilité de connecter un oscilloscope (non inclus) à la sortie BNC du récepteur, vous permet d'effectuer une analyse quantitative.

L'émetteur est équipé d'un commutateur avec lequel vous pouvez choisir entre la modulation interne et la modulation externe du signal porteur.

12 expériences sont réalisables :

- Test de fonctionnement
- Transmission et absorption par polystyrène expansé
- Transmission et absorption de l'eau
- Transmission et absorption par le corps humain
- Transmission et absorption par un métal
- Réflexion micro-ondes
- Réfraction par micro-ondes
- Réflexion totale des micro-ondes
- Polarisation micro-ondes
- Le plan de polarisation
- Diffraction à travers une fente

- Diffraction à double fente

Contenu :

- 1 émetteur micro-ondes avec support
- 1 Récepteur micro-ondes avec support
- 1 Alimentation 12 V DC
- 1 Câble à trois bornes pour l'alimentation avec rallonges
- 1 Guide articulé avec rapporteur d'angle
- 1 haut-parleur
- 2 Câble BNC – double banane
- 1 Panneau de polystyrène expansé
- 1 plateau
- 1 x porte-plateau
- 1 Feuille métallique 150 x 150 mm
- 1 Rapporteur avec goupille
- 1 prisme de paraffine
- 1 grille à 11 fentes
- 1 feuille de métal avec une fente
- 1 Feuille de métal avec deux fentes
- 1 Règle linéaire

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.