Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026

Ref : 737407

Support pour antennes avec amplificateur



Cet appareil sert de socle pour les antennes dipôles, Yagi et helicoidal lors du relevé de diagrammes de directivité.
La position angulaire de l'antenne est définie manuellement et peut être relevée sur un disque tournant pourvue d'une échelle angulaire.
Le signal de l'antenne testée est reçu et amplifié par un amplificateur sélectif en fréquence qui l'amène à un niveau facile à exploiter.

Caractéristiques techniques :
Echelle angulaire: - 180° à + 180°, division 5° Amplificateur:
Amplificateur couplé C.A. avec alimentation en courant constant pour l'antenne testée
Raccordement: douille BNC Amplification: env. 2500 Fréquence centrale: 1000 Hz
Alimentation en courant initial (Bias): 12 µA Sortie pour voltmètre analogique C.A.
Raccordement: douilles de 4 mm Tension de service: 12 V CA, 48 à 62 Hz
Dimensions: 214 x 114 x 60 mm (L x l x h) Poids: env. 400 g

Matériel livré :
La fourniture comprend: 1 adaptateur secteur enfichable avec sortie 12 V CA

Options

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 13.11.2026

Ref : 737415
Kit d'antennes filaires : yagis et dipôles

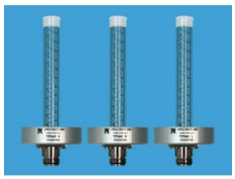


Kit d antennes de fil. Se compose des dipôles et des Yagis:

Dipôles :
1 Tige avec dipôle 1/2-lambda et diode de détection
1 Support pour tige pour antennes pour diagrammes de directivité horizontale
1 Tige pour diagrammes de directivité verticale
1 Prolongateur pour dipôle 1-lambda
1 Prolongateur pour dipôle 3/2-lambda
1 Prolongateur pour dipôle 2-lambda
1 Prolongateur pour dipôle 4-lambda
1 Câble HF, L = 0,25 m

Yagis :
1 support sans réflecteur, sans directeur
1 support avec 1 réflecteur
1 support avec 1 directeur
1 support avec 1 réflecteur et 1 directeur
1 modèle d'antenne Yagi-Uda à 6 éléments (1 réflecteur et 4 directeurs)

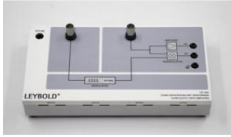
Ref : 737440
Jeu d'antennes hélicoïdales
2 antennes hélicoïdales polarisation circulaire à droite, 1 antenne polarisation circulaire à gauche



Matériel livré :
2 antennes hélicoïdales, polarisation circulaire à droite
1 antenne hélicoïdale, polarisation circulaire à gauche

Date d'édition : 13.11.2026

Ref : 737024
Alimentation Gunn avec amplificateur



L'alimentation Gunn fournit la tension d'alimentation nécessaire au fonctionnement de l'oscillateur Gunn et amplifie les signaux faibles reçus de la sonde de champ électrique.

Alimentation GUNN:
Courant de sortie : 200 mA, résistant aux courts-circuits
Source de modulation : interne, fréquence env. 1 kHz

Amplificateur de mesure:
Amplification CC env. 3000,
Amplification CA env. 2000 à 1 kHz
Tension de sortie max. : ±10 V
Sortie haut-parleur : pour faire fonctionner un haut-parleur, par ex. 579 28
Tension de fonctionnement : 12 V CA à partir d'un bloc d'alimentation enfichable (inclus)
Consommation électrique : env. 2 VA

Dimensions du boîtier : 230 mm x 115 mm x 55 mm
Poids : 600 g