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

Date d'édition : 19.11.2026




**Ref : 736271**

**Modulateur FM pour l'étude des procédés de modulation angulaire FM et PM**

Synthétiseur FM pour l'étude des procédés de modulation angulaire FM et PM, avec les caractéristiques suivantes :
un oscillateur numérique commandé en tension (VCO) pour générer le signal FM
déphaseur commandé par la tension pour générer le signal PM
affichage à 4 chiffres et 7 segments pour indiquer la fréquence porteuse
Cinq canaux avec sélection du canal par encodeur rotatif incrémental
Un microprocesseur performant confère à l'appareil une utilisation très simple et une précision numérique.

Caractéristiques techniques:
Tension d'alimentation : ± 15 V DC
Consommation de courant : +80 mA / -40 mA
Dimensions : (297x100x80) mm
Fréquences des canaux : 16 kHz à 24 kHz
Espacement des canaux : 2 kHz
Déviation de fréquence : 100 Hz/V (1000 Hz à une tension d'entrée de ± 10 V DC)
Largeur de bande de modulation : 100 Hz ... 1 kHz
Déphasage : 90 ° à une tension d'entrée de 10 V
Tension d'entrée : ± 10 V (max.)

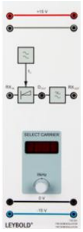
Options

*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*systemes-didactiques.fr*

Date d'édition : 19.11.2026

**Ref : 736281**

**Démodulateur FM de signaux modulés en fréquence et en phase selon le principe du démodulateur SDR**



Pour la démodulation de signaux modulés en fréquence et en phase selon le principe du démodulateur SDR (Software Defined Radio), avec les caractéristiques suivantes :
sélection du canal de réception par encodeur rotatif numérique
affichage à 4 chiffres et 7 segments pour indiquer la fréquence porteuse
Clipper pour limiter l'amplitude du signal reçu
Processeur SDR
Filtre de sortie
Un microprocesseur performant confère à l'appareil une utilisation très simple et une précision numérique.

Caractéristiques techniques:
Tension d'alimentation : ± 15V DC
Consommation de courant : +80 mA / -40 mA
Dimensions : (297x100x80) mm
Fréquences des canaux : 16 kHz à 24 kHz
Espacement des canaux : 2 kHz
Fréquence de coupure du passe-bas : 1 kHz
Tension d'entrée : ± 10 V (max.)