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

Date d'édition : 31.10.2026



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.)

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
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 31.10.2026

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.)