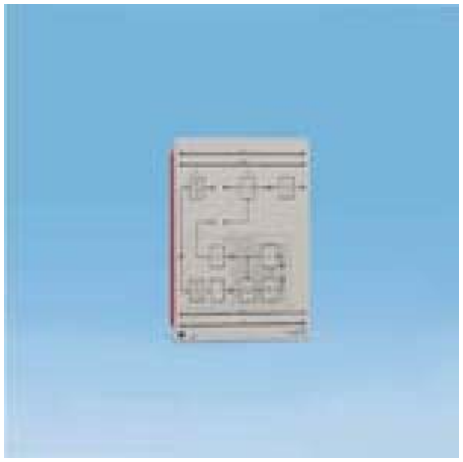
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 18.11.2026



Ref : 736221

Récepteur à fréquence porteuse 20 kHz (BLU, BLD)

Cet appareil permet la démodulation synchrone de signaux ESB (BLU) et DBS (BLD) avec ou sans porteuse.
Possibilité de reconstitution de la porteuse à partir du son pilote.
Possibilité d'étude des effets d'erreurs de phase sur la démodulation synchrone.

Caractéristiques techniques:
Tension d'alimentation: ± 15 V CC
Consommation de courant: 80 mA
Sous-porteuse: 20 kHz rectangulaire
Son pilote: 160 kHz
Filtre de canal pour la bande latérale supérieure: 20 kHz...30 kHz
Fréquence de coupure du filtre passe-bas de sortie: 3,4 Hz

Options

Ref : 736201
Emetteur AM avec et sans Porteuse 20 KHZ (AM, BLD, BLU,QAM)



Cet appareil permet l'étude de différentes modulations d'amplitude (AM), par ex.:
- à deux bandes latérales (DSB/BLD) avec ou sans porteuse
- à bande latérale unique (ESB/BLU) avec ou sans porteuse
- à déphasage en quadrature (QAM)

Caractéristiques techniques:
Tension d'alimentation: ± 15 V CC
Consommation de courant: 100 mA

Date d'édition : 18.11.2026

Fréquence porteuse: 20 kHz sinusoidale/
rectangulaire Déphaseur: 0°...140°
Son pilote: 160 kHz
Filtre de canal pour la bande supérieure: 20 kHz...30 kHz
Fréquence de coupure du filtre passe-bas d'entrée: 3,4 kHz
Amplificateur additionneur de sortie avec sortie source de tension