

Date d'édition : 06.05.2026



**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:  $\pm 15$  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**

**Émetteur 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:  $\pm 15$  V CC

Consommation de courant: 100 mA

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[leybold-didactiques.fr](http://leybold-didactiques.fr)



Date d'édition : 06.05.2026

Fréquence porteuse: 20 kHz sinusoïdale/  
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