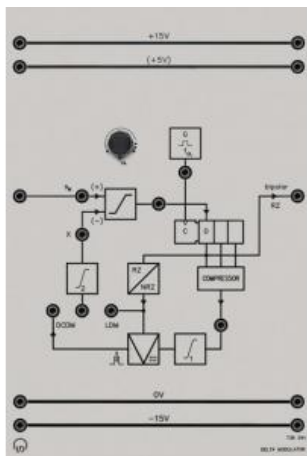


Date d'édition : 16.02.2026

Ref : 736041

Modulateur delta



pour l'étude des modulations delta linéaires et adaptables pour les fréquences de signaux dans le domaine téléphonique.

Le modulateur delta comprend: comparateur, registre à décalage, compresseur, intégrateurs, modulateur PAM et générateur d'impulsions.

Caractéristiques techniques:

Tension d'entrée: 0 à 20 V CC

Codage: 1 bit Procédé: modulation delta linéaire (LDM), amplitude des impulsions ± 2 V;

modulation delta à commande numérique (DCDM) adaptable, amplitude des impulsions env. $\pm 0,5$ V à ± 10 V

Echantillonnage: 10 kHz à 100 kHz

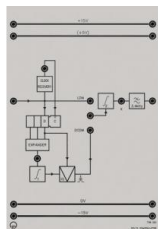
Signal de sortie: bipolaire en format RZ

Tension d'alimentation: ± 15 V CC

Options

Ref : 736051

Démodulateur Delta



pour la démodulation de modulations delta linéaires et adaptables. Le démodulateur delta comprend: récupération de l'horloge, registre à décalage, expenseur, intégrateurs, modulateur PAM et passe-bas de sortie.

Caractéristiques techniques:

Tension d'entrée: bipolaire RZ/NRZ, ± 5 V

Sensibilité: 250 mV

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)

www.systemes-didactiques.fr



Date d'édition : 16.02.2026

Procédé: méthode à double intégrateur pour modulation delta linéaire (LDM/Linear Deltamodulation), r
écupération de l'horloge et expansion pour modulation delta à commande numérique (DCDM/Digital Controlled
Delta- modulation)

Passe-bas de sortie: $V = 1$, $f_g = 3,4 \text{ kHz}$

Tension d'alimentation: $\pm 15 \text{ V CC}$