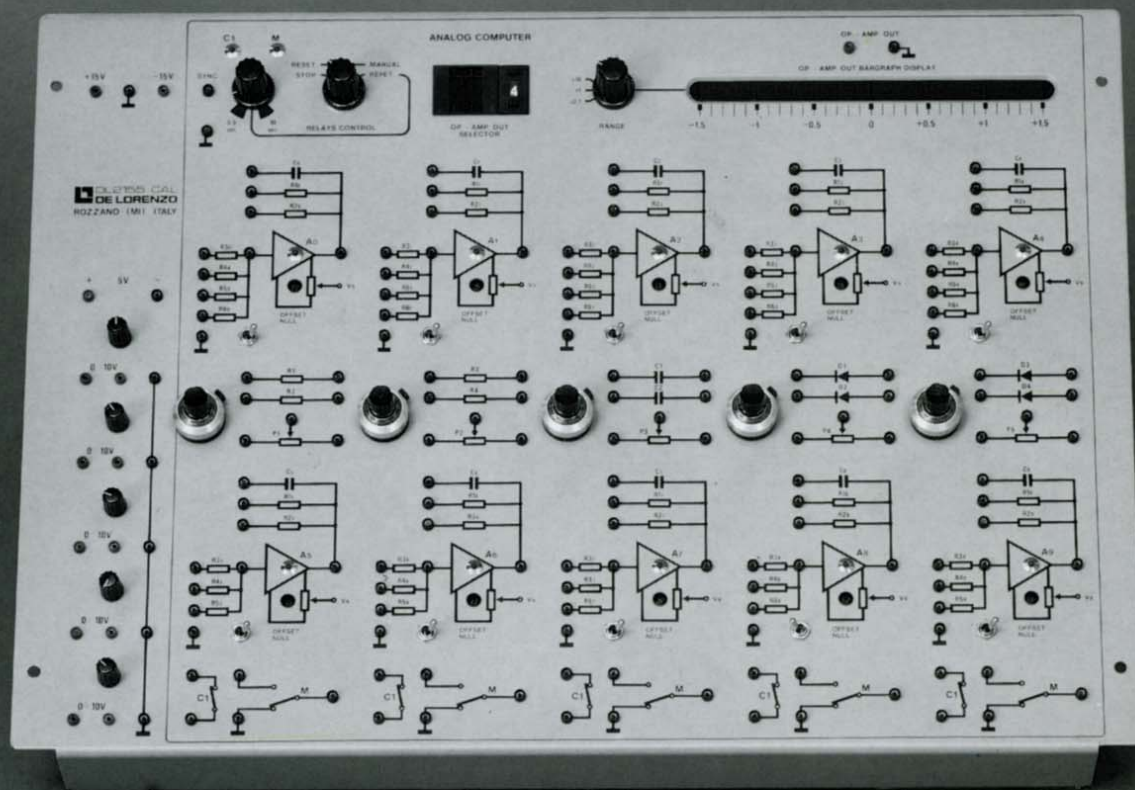


DL 2155CAL

Calculateur analogique



Le panneau est un appareil didactique efficace pour l'étude des techniques de calcul analogique.

Sur le panneau de programmation, de la hauteur de 8 unités rack, on trouve un schéma synoptique clair qui simplifie remarquablement son emploi.

Les amplificateurs sont entourés de bornes de connexion pour les mesures et la programmation. Dans le panneau on trouve les potentiomètres et les alimentations stabilisées pour l'introduction des constantes de calcul, les commandes des circuits auxiliaires, les indications de surcharge et un voltmètre de type Bargraf.

Complet de manuel didactique et de câbles de couleurs différentes à boîtes d'extrémité empilables.

Caractéristiques techniques

- Amplificateurs opérationnels:
Quantité: 10
Tension de sortie: 10 V
Gain en boucle ouverte: 100.000

- Circuits auxiliaires
Circuit de calcul automatique avec temps de répétition réglable de 0,5 à 10 secondes.
Circuit de maintien pour la mémorisation de la fonction de sortie.
Circuit de reset.
Circuit d'équilibrage des amplificateurs opérationnels.
Indications lumineuses de surcharge.
- Coefficients constants:
5 alimentations stabilisées 0-10 V, masse flottante
2 alimentations stabilisées 10 V, masse flottante
5 potentiomètres pour l'insertions des constantes.
- Instruments
Voltmètre de type Bargraf, 3 échelles commutables ± 10 mV, ± 1 V et ± 10 V, classe de précision 0,5.
- Alimentation:
 ± 15 V/600 mA et +5 V/500 mA.

EXEMPLES

D'EXPERIENCES REALISABLES

- Etude de l'amplificateur opérationnel dans les différentes configurations:
amplificateur, atténuateur, dérivateur, intégrateur.
- Emploi du calculateur pour l'étude et la solution de systèmes d'équations linéaires.
- Etude et solution d'équations différentielles du premier ordre ou d'ordre supérieur.
- Simulation de systèmes physiques et de fonctions de transfert.

ACCESSOIRES CONSEILLES

Alimentateur DL 2155PCS
Multimètre digital DLIN 1303C
Oscilloscope à 2 canaux DLIN 7025