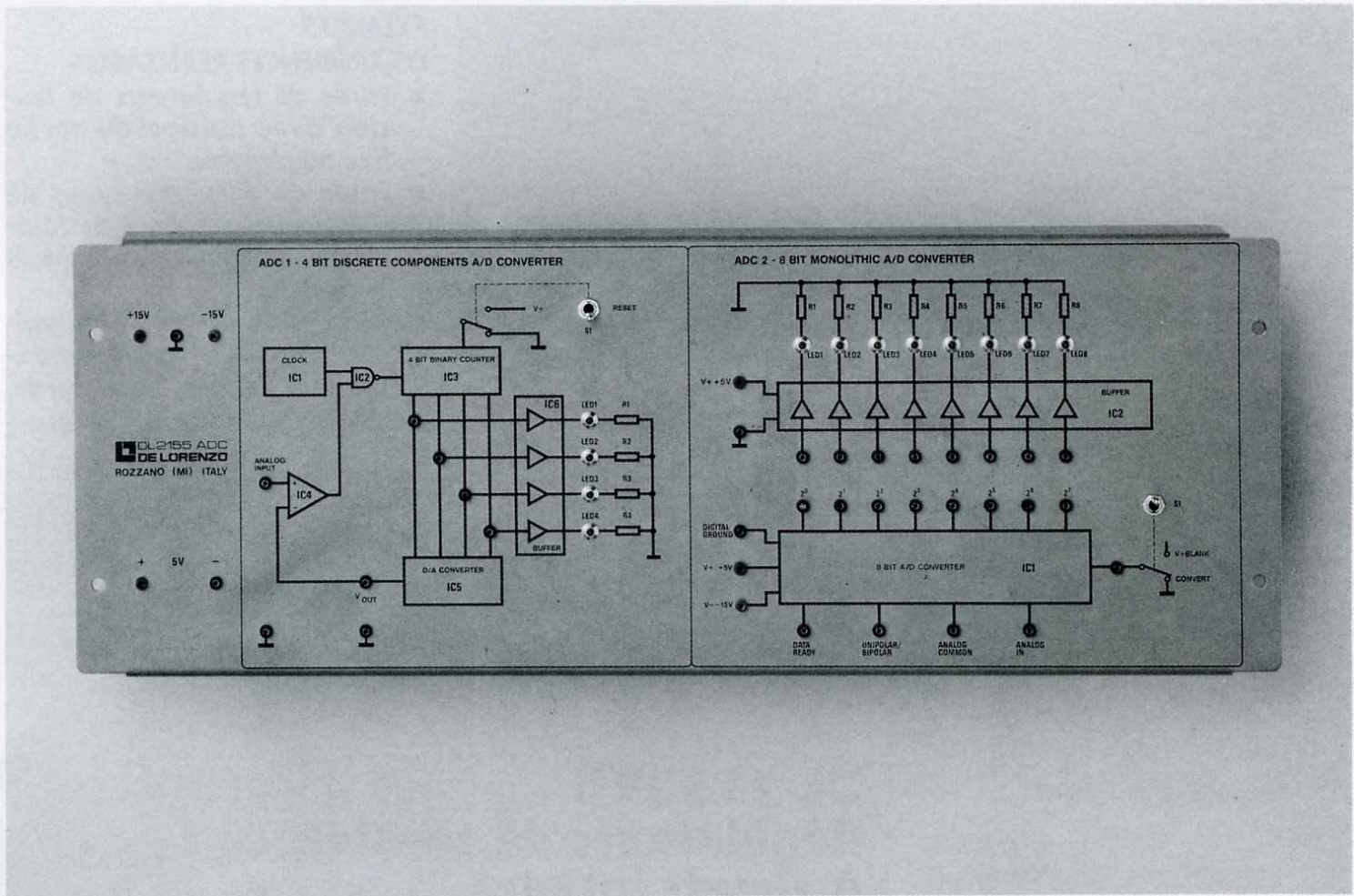


DL 2155ADC Convertisseurs analogiques / digitaux



Le panneau permet l'étude du principe de fonctionnement et des caractéristiques fondamentales des convertisseurs analogiques-numériques.

Le panneau est structuré essentiellement en deux sections: dans la première il est indiqué une réalisation à composants discrets d'un convertisseur A/D à compteur tandis que dans la deuxième il est indiqué un convertisseur monolithique à approximations successives.

La première section met en évidence le principe de fonctionnement d'un convertisseur A/D tandis que la deuxième étudie principalement les modalités d'emploi et les caractéristiques des convertisseurs normalement disponibles en commerce.

Alimentation:

$\pm 15V/100 \text{ mA}$ et $+5V/200\text{mA}$.

Le panneau est fourni complet de câbles de différentes couleurs à boîtes d'extrémité empilables et manuel didactique.

EXEMPLES

D'EXPERIENCE REALISABLES

- Analyse du fonctionnement d'un convertisseur à compteur.
- Contrôle du fonctionnement et des caractéristiques principales d'un convertisseur monolithique à approximations successives.
- Etude des erreurs de conversion.

ACCESSOIRES CONSEILLES

Alimentateur DL 2555AL ou DL 2155PCS

Multimètre digital DLIN 1303C

Oscilloscope à 2 canaux DLIN 7025