

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BANC D'ÉTUDE DELTALAB DIGIAC 1750

FICHE N° 10919

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Deltalab

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : Digiac 1750

Matériaux :

Description

Il s'agit d'une unité autonome incorporée dans un boîtier métallique avec alimentations intégrées. Les schémas des circuits sont imprimés en jaune et blanc sur une plaque bleue. Les composants se classent en trois catégories :

- les dispositifs d'entrée : potentiomètres, capteurs, cellule photoconductrice, cellule photovoltaïque...
- les dispositifs de sortie : lampe, moteur, électrovanne, voltmètre...
- le conditionnement des signaux : inverseurs, amplificateur, filtres, convertisseurs...

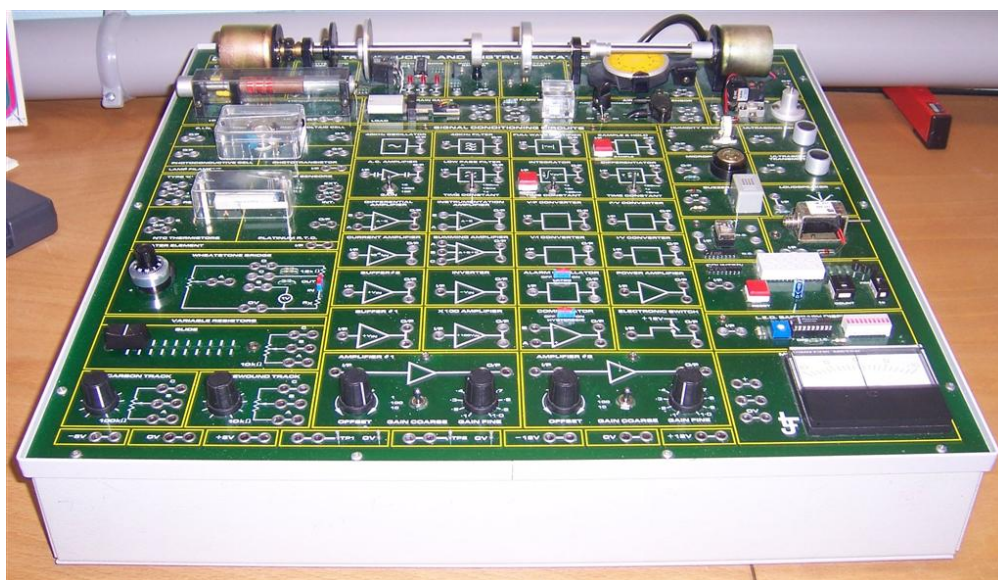
Utilisation

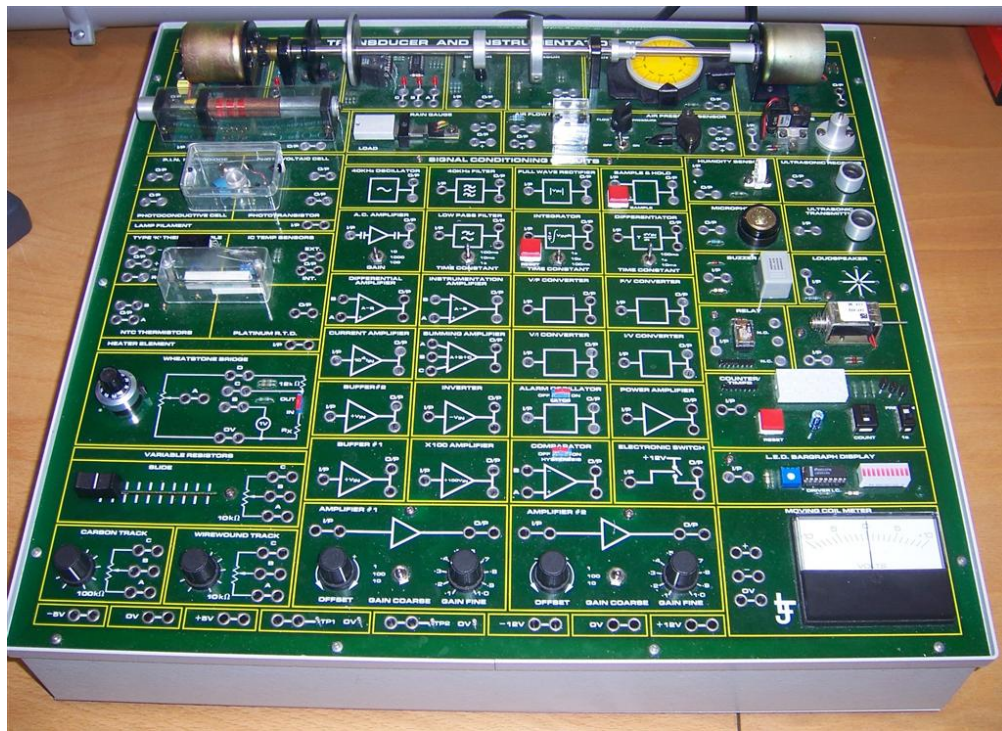
Ce dispositif permet l'apprentissage de la terminologie et reconnaissance des éléments, l'étude des dispositifs d'entrée, de sortie, et des différents circuits disponibles.

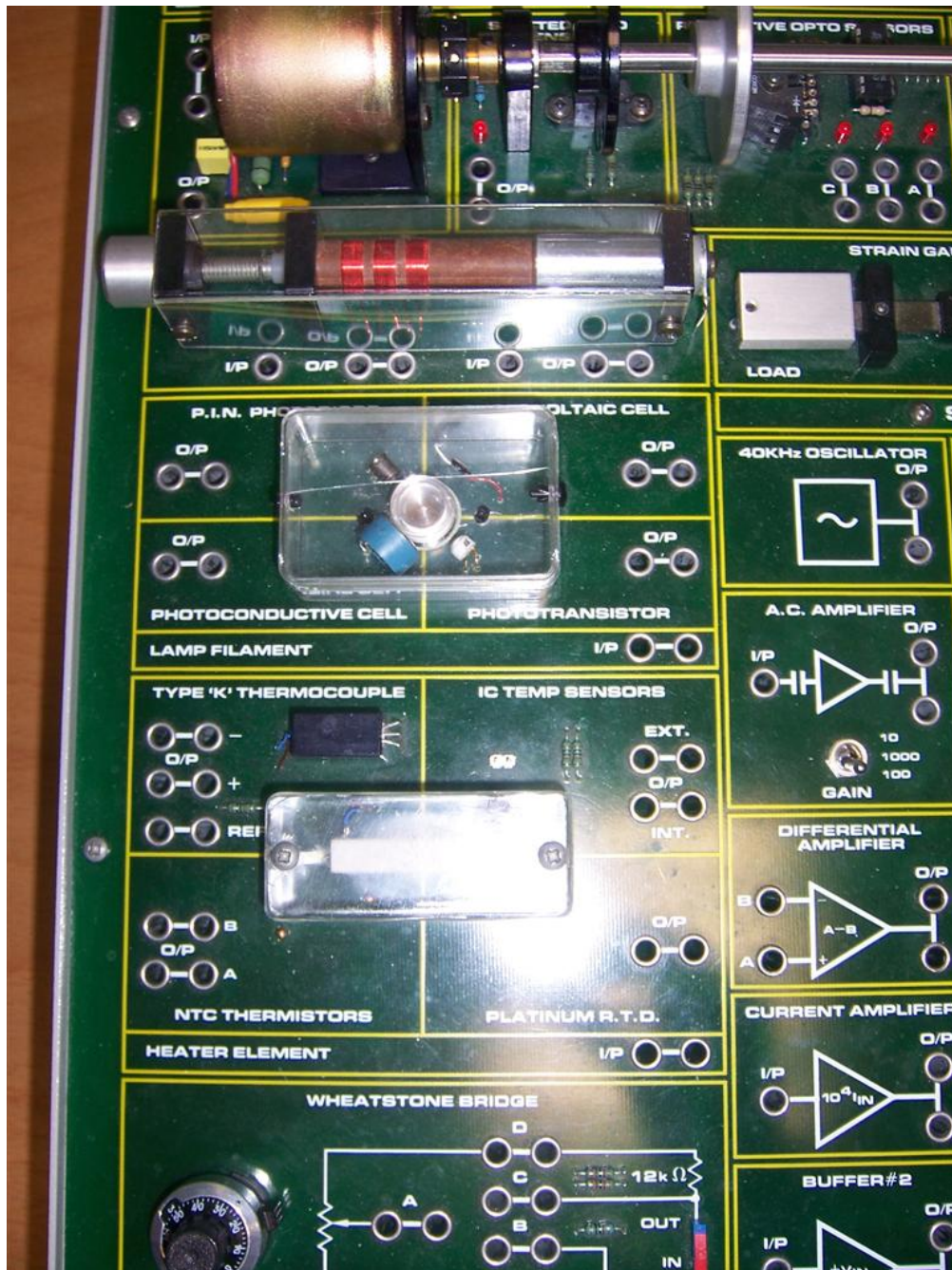
Le banc permet de donner aux élèves des bases fondamentales en matière de capteurs, actionneurs, et leur instrumentation.

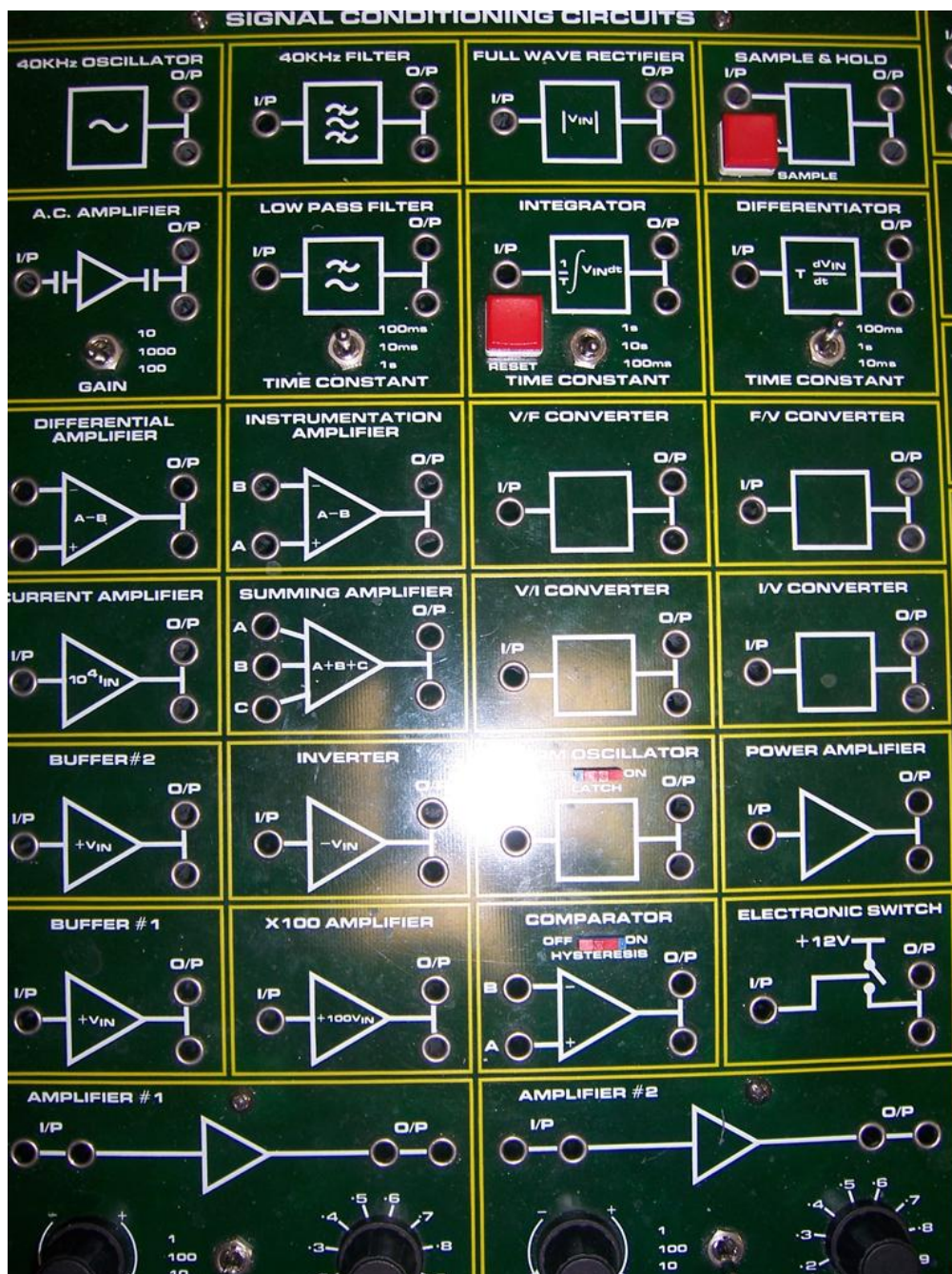
Les capteurs, les actionneurs, les éléments de conditionnement de signaux utilisés sont représentatifs de ceux généralement employés dans l'industrie.

Il est utilisé lors des travaux pratiques d'automatisme et régulation à l'IUT d'Aurillac.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Banc d'étude Deltalab Digiac 1750 (Deltalab), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14400>, consulté le 2026-07-27