

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PUPITRE PÉDAGOGIQUE POUR ÉTUDE DES CIRCUITS ANALOGIQUES ET LOGIQUES CADET

FICHE N° 3534

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : E et L Instruments

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : CADET GRADCO

Matériaux : Plastique

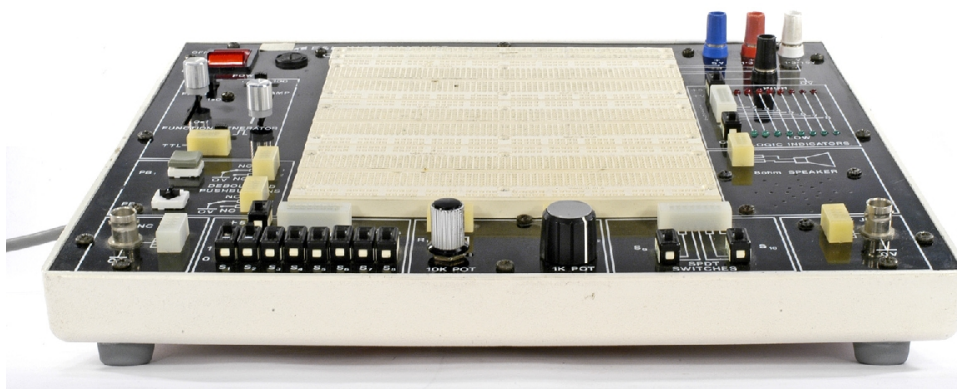
Description

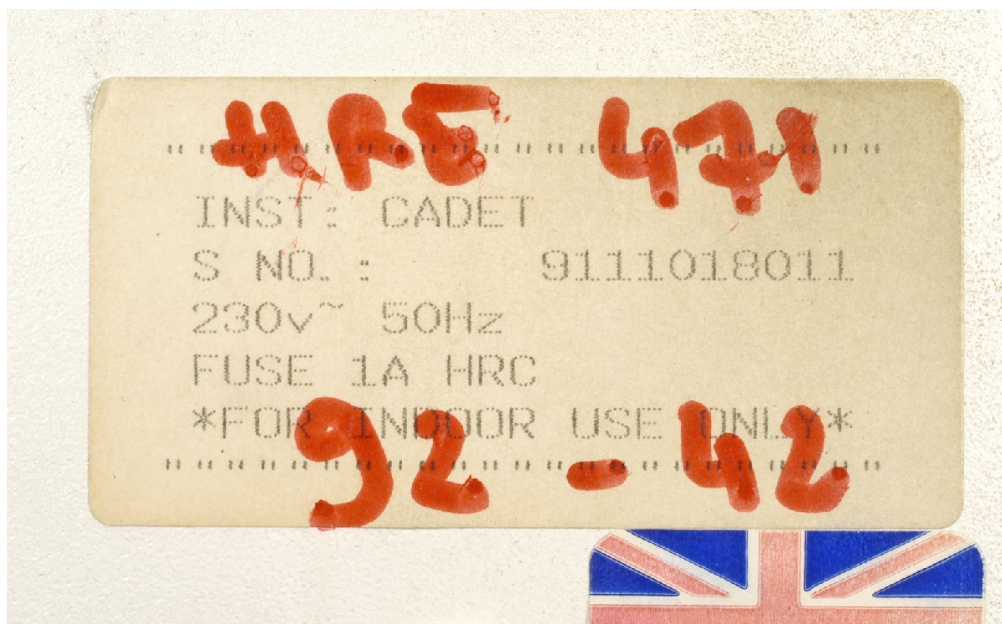
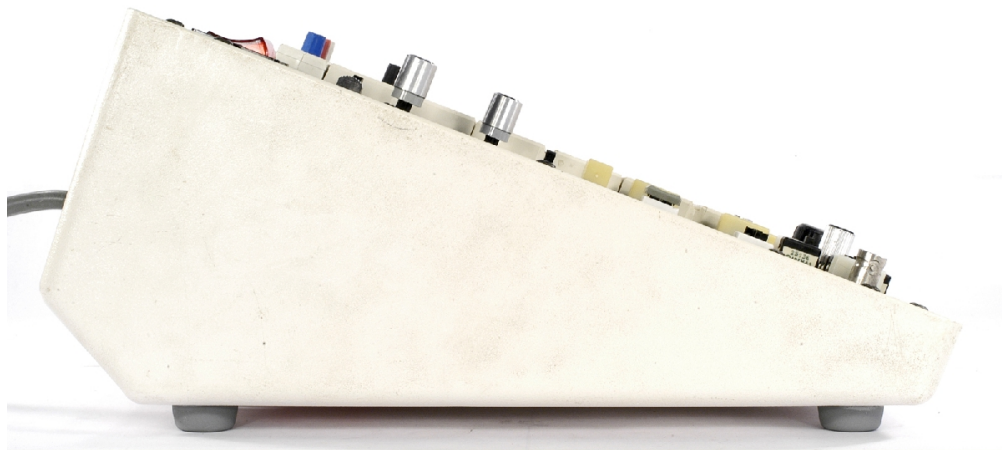
Le pupitre pour circuits analogiques et logiques CADET est constitué d'un support en plastique blanc et noir sur le dessus; les autres faces et l'arrière sont de couleur blanche. Il comprend une grande planche de contacts électriques sur laquelle on positionne les différents composants électronique à étudier ou assembler (résistances, condensateurs, transistors, diodes ...). Deux nombreux interrupteurs (switch S1 à S8) permettent de commander des circuits logiques TTL ou CMOS (portes NAND, NOR....) ainsi que des boutons poussoirs (Pb1 et Pb2). Des alimentations de tensions fixes ou variables et un générateur de fonction (sinus, carré, triangle) complètent l'ensemble.

Grâce à des voyants / LED rouges et verts, situés dans la partie droite de l'appareil, on va pouvoir "lire" les états logiques des circuits (rouge = 1, vert = 0). Des prises de type BNC et un haut-parleur peuvent aussi être utilisés.

Utilisation

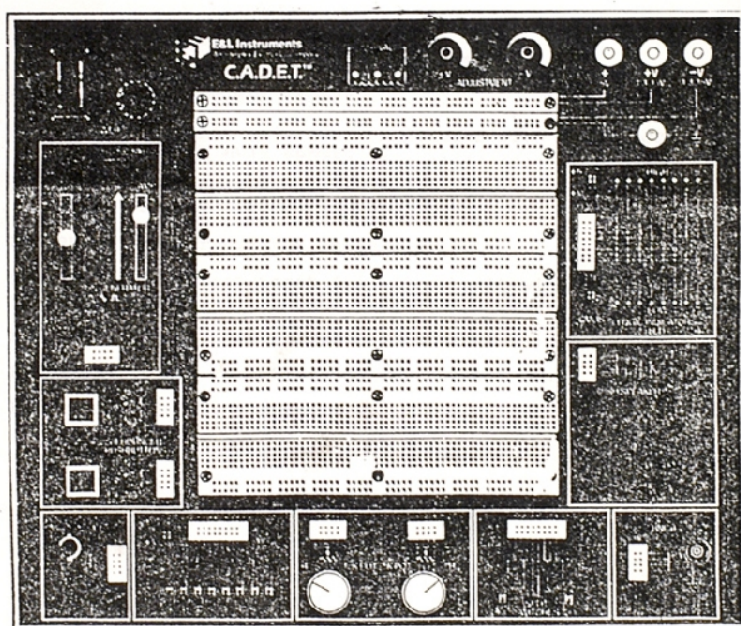
Ce pupitre multi-fonction était très utilisé lors des travaux pratiques d'électronique par les étudiants. Il pouvait ainsi réaliser des circuits analogiques et logiques et les tester en direct.



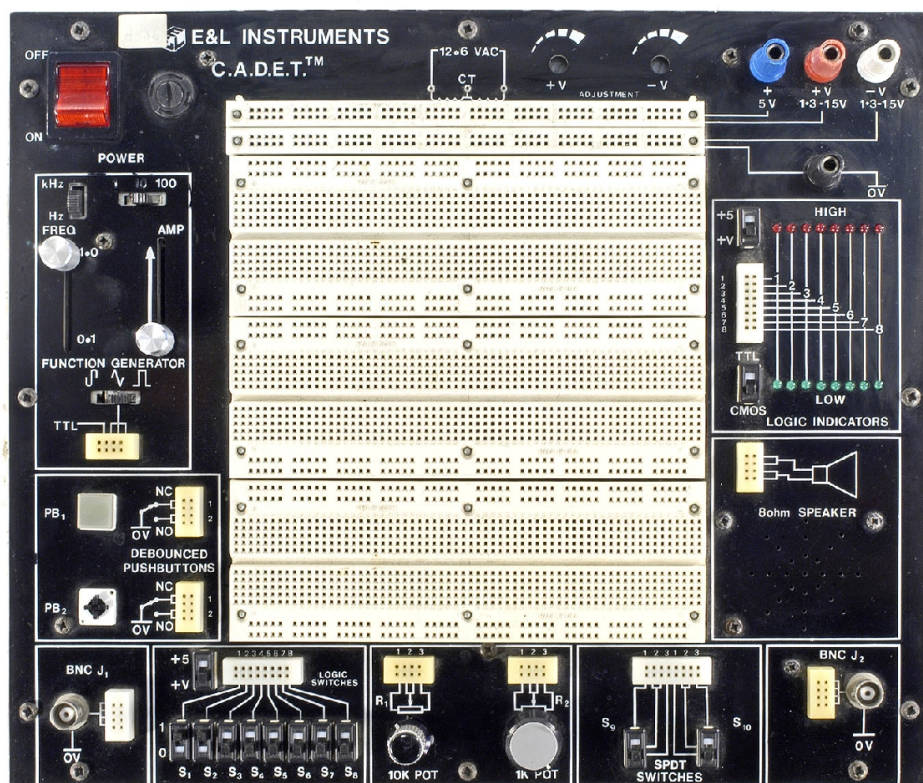


C.A.D.E.T. COMPLETE ANALOG / DIGITAL ELECTRONICS TRAINER

Instruction Manual



E&L Instruments



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pupitre pédagogique pour étude des circuits analogiques et logiques CADET (E et L Instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15552>, consulté le 2026-07-28