

BOÎTE DE CAPACITÉS

FICHE N° 9267

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle : C 18

Matériaux :

Description

La boîte de capacités AOIP C 18 se présente sous la forme d'un boîtier en plastique transparent, laissant apercevoir l'intérieur, et d'un couvercle en Bakélite. A l'intérieur se trouvent 6 condensateurs (deux de 5 μF , deux de 2 μF , un de 1 μF et un de 0,5 μF).

Au niveau du couvercle, deux rangées de ponts en métal permettent de faire des branchements en série ou en parallèle. Il y a également deux bornes de branchements.

Utilisation

La boîte de capacité a été utilisée pour effectuer des montages électriques pendant les travaux pratiques ou les expériences de cours durant la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.



0,5

1

2

2

5

5

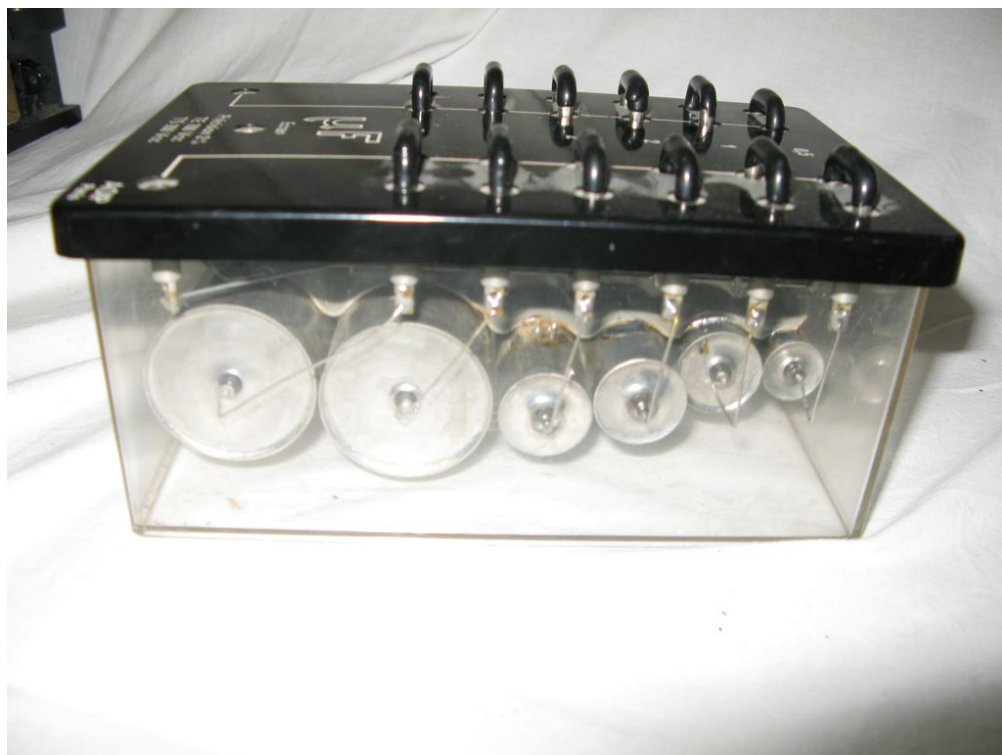
uF

Ecran

Précision 2%
TE 700 Vcc
TS 350 Vcc

AOIP
Paris







A.O.I.P. "MESURES"
23, Place Jeanne d'Arc
PARIS 13e-

- NOTICE D'EMPLOI -

BOITE DE CAPACITE C 18

Elle comprend 6 capacités de : 0,5-1-2-2-5-5 microfarads au papier métallisé, enfermées dans un boîtier transparent assurant la vision des condensateurs.

La platine est en matière moulée noire avec deux rangées de douilles, permettant par cavaliers l'association des condensateurs en série ou en parallèle.

La valeur des condensateurs à 1 % est inscrite sur chacun d'eux.

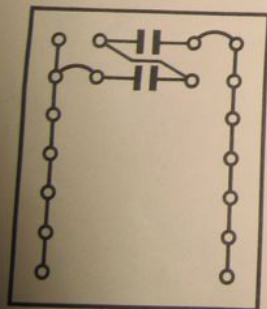
Tension d'essai : 700 V continu.

Tension de service : 350 V continu.

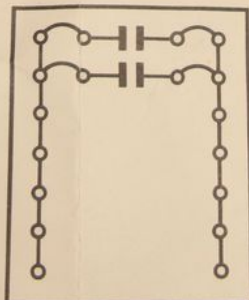
Précision 10 %.

EXEMPLES D'APPLICATION

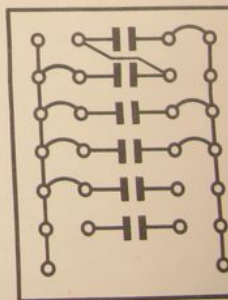
Montage en Série



Montage en parallèle



Montage mixte



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de capacités (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14041>, consulté le 2026-07-27