

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## PLANCHE PÉDAGOGIQUE : CONDENSATEUR DE « RÉCEPTION DIÉLECTRIQUE MICA », LCC-STEAFIX

FICHE N° 4399

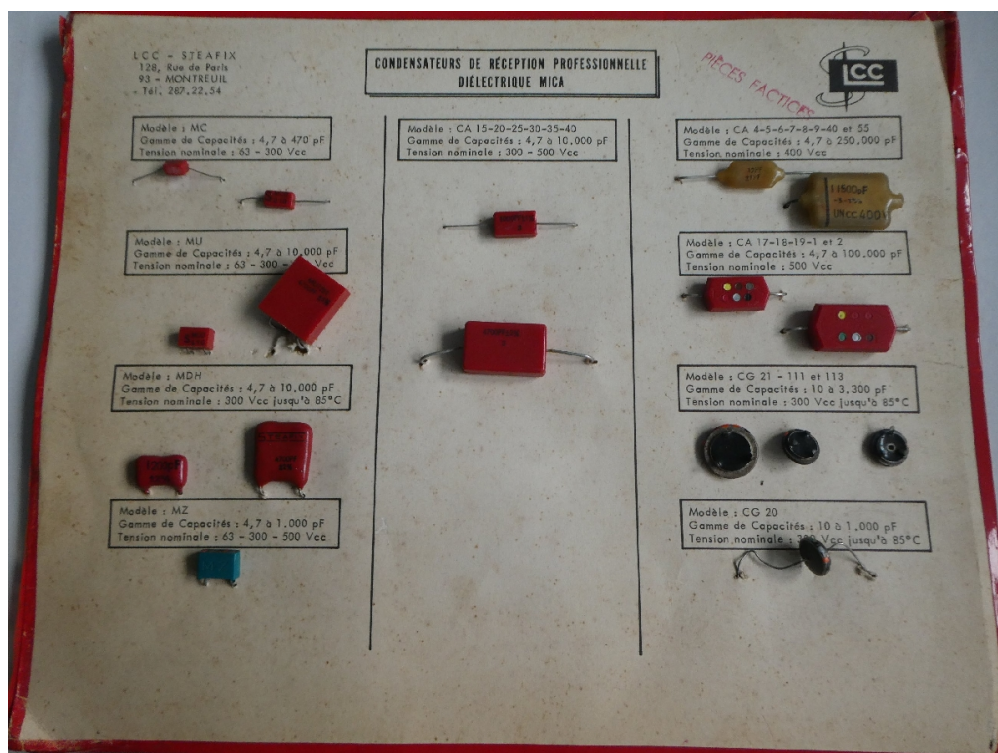
Période de fabrication : 1950-1974  
Fabricant : LCC-STEAFIX  
Domaines : Physique  
Sous-domaines : Electronique, Electricité  
Organisme : Université de Rennes  
Ville : Rennes  
Modèle :  
Matériaux : Métal, Carton, Mica

### Description

Cette planche pédagogique, sur support en carton, présente différentes tailles et de forme de composants électroniques fabriqués par la société LCC-STEAFIX, 128 rue de Paris, 93 Montreuil dans les années 1960-1970. Ici ce sont 17 gros condensateurs de couleurs, de formes et de capacités différentes avec les caractéristiques suivantes : Condensateurs de réception professionnelle diélectrique mica. Gamme de capacités : 4,7 pF à 250.000 pF. Tension nominale de 63 Vcc à 600 Vcc. La valeur de capacité est indiquée soit « en clair » (ici en pF.) soit par un code de couleur.

### Utilisation

Cette planche pédagogique de petits condensateurs, sur support en carton, était conservée au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement de Travaux Pratiques d'électricité et d'électronique. Diffusée par le fabricant LCC-STEAFIX dans les années 1960, elle permettait de présenter les différents types de composants (condensateurs), leur matériau de fabrication et leur utilisation dans des montages électroniques (radio, télévision ou autres). Les planches sont maintenant conservées dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes. Les condensateurs étaient essentiellement de technologie diélectrique mica, utilisables pour des tensions assez élevées de 63 et 400 volts et pour des températures élevées (jusqu'à 85 °C). Les condensateurs les plus simples sont constitués d'une lame de mica métallisée sur ses deux faces. Une lamelle d'isolant protège la métallisation et supporte le marquage. Cette technique ancienne ne permet que des valeurs de capacité faibles. Le condensateur au mica est stable et fiable dans le temps.



# CONDENSATEURS DE RÉCEPTION PROFESSIONNELLE DIÉLECTRIQUE MICA

Modèle : CA 15-20-25-30-35-40  
Gamme de Capacités : 4,7 à 10.000 pF  
Tension nominale : 300 - 500 Vcc



LCC - STEAFIX  
128, Rue de Paris  
93 - MONTREUIL  
- Tél. 287.22.54

## CONDENSATEURS DE DIÉLECTRIQUE

Modèle : MC  
Gamme de Capacités : 4,7 à 470 pF  
Tension nominale : 63 - 300 Vcc



Modèle : MU  
Gamme de Capacités : 4,7 à 10.000 pF  
Tension nominale : 63 - 300 - 500 Vcc



Modèle : MDH  
Gamme de Capacités : 4,7 à 10.000 pF  
Tension nominale : 300 Vcc jusqu'à 85°C

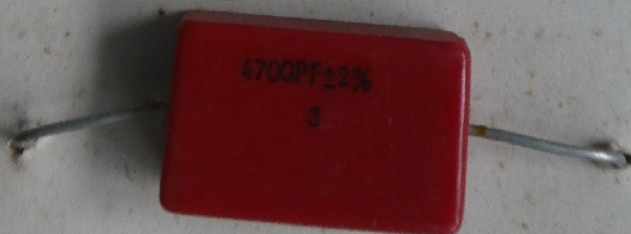


Modèle : MZ  
Gamme de Capacités : 4,7 à 1.000 pF  
Tension nominale : 63 - 300 - 500 Vcc



CONDENSATEURS DE RÉCEPTION PROFESSIONNELLE  
DIÉLECTRIQUE MICA

Modèle : CA 15-20-25-30-35-40  
Gamme de Capacités : 4,7 à 10.000 pF  
Tension nominale : 300 - 500 Vcc



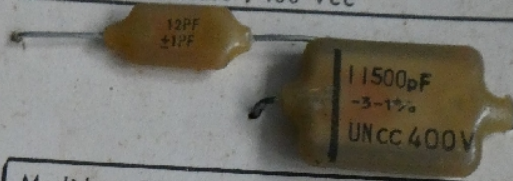
CEPTION PROFESSIONNELLE  
QUE MICA

PIECES FACTICES

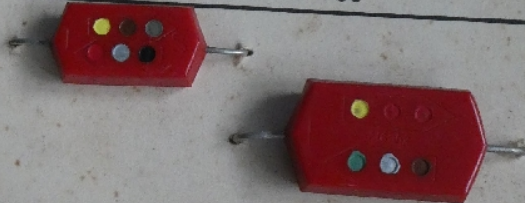


5-30-35-40  
4,7 à 10.000 pF  
- 500 Vcc

Modèle : CA 4-5-6-7-8-9-40 et 55  
Gamme de Capacités : 4,7 à 250.000 pF  
Tension nominale : 400 Vcc



Modèle : CA 17-18-19-1 et 2  
Gamme de Capacités : 4,7 à 100.000 pF  
Tension nominale : 500 Vcc



Modèle : CG 21 - 111 et 113  
Gamme de Capacités : 10 à 3.300 pF  
Tension nominale : 300 Vcc jusqu'à 85°C



Modèle : CG 20  
Gamme de Capacités : 10 à 1.000 pF  
Tension nominale : 300 Vcc jusqu'à 85°C



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Planche pédagogique : condensateur de « réception diélectrique mica », LCC-STEAFIX (LCC-STEAFIX),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16417>, consulté le 2026-07-29