

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## DOUBLE FILTRE PASSE-BAS/PASSE-HAUT ALLISON LABS

FICHE N° 5221

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : ALLISON Laboratories

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 2D

Matériaux : Métal, Plastique, Cuir

### Description

Le double filtre passe bas/ passe haut ALLISON ( 2D, N°104) se présente sous la forme d'un boîtier parallélépipédique de couleur jaune claire avec un dessus bleu et une poignée en cuir. Il s'agit de deux filtres électroniques intégrés dans le même ensemble. La fréquence peut être sélectionnée par des potentiomètres à cadran gradué. Il est possible de choisir le mode de filtre (passe-haut, passe-bas ou passe bande) et sa fréquence de coupure par des boutons de sélection échelonnés en gamme. Chaque filtre est indépendant et possède des connexions d'entrées et de sorties (input/output) par des connecteurs bipolaires. Un tableau de fréquences est affiché sur la face avant et permet de sélectionner les fréquences de coupure basse (low cutoff) et haute ( high cutoff) dans la gamme de fréquence 300Hz-84KHz. Deux boutons gradués (LC et HC multiplier) permettent de préciser la valeur des ces fréquences caractéristiques du filtre. L'impédance de sortie est adaptée à 600 ohms.

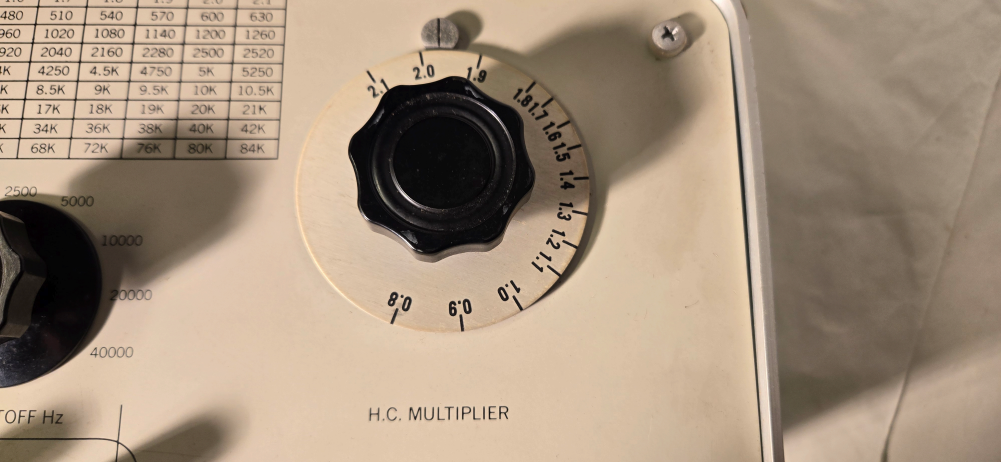
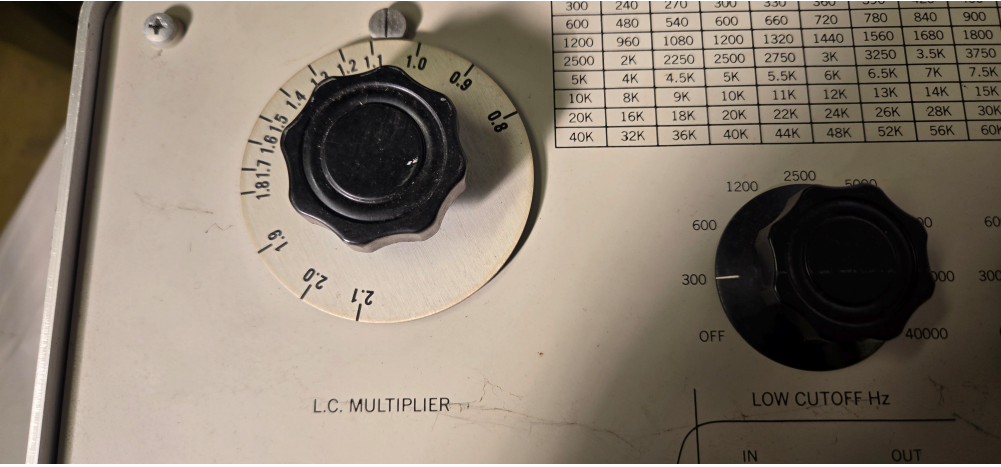
### Utilisation

Cet appareil , conservé dans les collections de l'Université de Rennes, était fabriqué par Allison Laboratories (Austin, Texas, USA) et diffusé en France par LEA. IL était utilisé lors des travaux pratiques par les étudiants de licence et de maîtrise d'électronique (Signaux et Systèmes) pour étudier les propriétés des différents filtres (passe-bas, passe-haut, passe bande, réjecteur de bande).











L.C. MULTIPLIER



ALLISON LABORATORIES  
2D VARIABLE FILTER



RUEIL  
92  
FRANCE

2-D N 104

MANUFACTURED BY

**ALLISON LABORATORIES INC.**

AUSTIN, TEXAS

MODEL NO.

4 2D

SERIAL NO.

104

VAC

Hz

W

MADE IN U.S.A.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Double filtre passe-bas/passe-haut ALLISON LABS (ALLISON Laboratories), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31978>, consulté le 2026-07-24