

AMPLIFICATEUR HAUTE FRÉQUENCE FERISOL FI 30MHZ

FICHE N° 324

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Ferisol

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : FI 30MHz

Matériaux : Cuir, Métal, Plastique

Description

L'amplificateur Ferisol FI 30 Mhz a une forme parallélépipédique en métal gris avec une poignée de transport en cuir. La face avant de l'appareil comporte un affichage analogique à aiguille avec deux échelles graduées en ampère et en décibel. Il y a aussi une entrée de signal FI, une sortie vidéo et une prise de masse. Des boutons permettent de régler le mode de gain, la sortie vidéo, l'ampérage et le courant cristal. Des boutons poussoirs servent à sélectionner le mode d'atténuation en décibel. Enfin, tout en bas de la face avant de l'appareil, se trouve un bouton marche/arrêt ainsi qu'un voyant lumineux indiquant que l'appareil fonctionne, et deux fusibles de protection du secteur. Cet appareil permet d'amplifier un signal électrique et ainsi de l'amener à un niveau suffisant pour être exploité correctement. L'amplificateur « FI » indique qu'il s'agit d'un amplificateur passe-bande (FI = fréquences intermédiaires) accordé sur une fréquence particulière. Il est donc sélectif et permet aussi la variation de gain.

Utilisation

Cet appareil était utilisé lors des travaux pratiques par les étudiants de licence et maîtrise d'électronique. Il était employé pour amplifier un signal électrique que l'on voulait étudier.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TYPE SCA 101 A
N° 0179

AMPLIFICATEUR FI 30MHz

PERISOL
CONST. PARIS



ENTREE FI

SORTIE VIDEO

GAIN FI

SORTIE VIDEO

COURANT CRISTAL

ATTENUATEUR (dB)

3 10 20 20 30

SECTEUR V

110V-2A

220V-1A

MARCHE

PAID IN FRANCE





Fabrication suspendue

No longer produced

AMPLIFICATEUR F.I.
IF Detector amplifier

■ **AMPLIFICATEUR A F.I. TYPE SCA 101 A**
 Fréquence centrale : 30 MHz $\pm$ 1 MHz. Bande passante : 4,5 MHz $\pm$ 500 kHz à 3 dB. Sensibilité pour un signal double bruit : $\geq$ 98 dBm. Atténuateur incorporé : 0 à 83 dB. Précision : $\geq$ $\pm$ 1 % $\pm$ 0,2 dB. Z_e : 50 Ω . Sortie détectée à videofréquence : largeur de bande : 4 MHz ; Z_s : 50 Ω . Alimentation : 50 Hz. Associé au " T " mélangeur S 100 et à l'un des oscillateurs de la série OS (OS 101 A à OS 601), il permet de réaliser un récepteur sensible, couvrant la plage de fréquence : 70 MHz à 11 GHz.
 D. : 210 x 230 x 290 - M. : 15

■ **I.F. DETECTOR AMPLIFIER TYPE SCA 101 A**
 Central frequency : 30 MHz $\pm$ 1 MHz. Bandwidth : 4.5 MHz $\pm$ 500 kHz at 3 dB. Sensitivity for double noise signal $\geq$ 98 dBm. Built-in attenuator : 0 to 83 dB. Accuracy : $\geq$ $\pm$ 1 % $\pm$ 0.2 dB. Input impedance : 50 Ω . Detected output at videofrequency : bandwidth : 4 MHz, output impedance : 50 Ω . Power supply : 50 Hz. The combination of this amplifier with a crystal " T " mixer type S 100 and with any series OS oscillator (OS 101 A to OS 601) provides a sensitive receiver covering the frequency range : 70 MHz to 11 GHz.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Amplificateur Haute Fréquence Ferisol FI 30MHz (Ferisol), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15385>, consulté le 2026-10-23