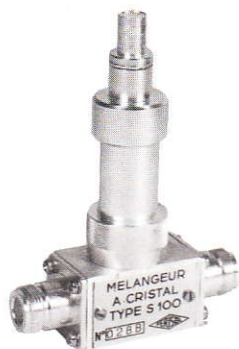
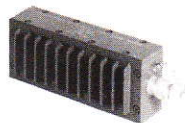


**S 602
S 700**



**S
100**

■ CHARGES ADAPTEES 50 Ω TYPES S 602 et S 700

Pour charger émetteurs ou R.W. Mètres types NTO 101 et NTO 201. Z nominale : 50 Ω .

Type S 602 : 0 à 500 MHz. 25 W. T.O.S. $\leq 1,3$ - D. : 210 $\times$ 70 $\times$ 70 - M. : 0,9

Type S 700 : 0 à 4 GHz. 150 W. T.O.S. $\leq 1,2$ - D. : 230 $\times$ 130 $\times$ 180 - M. : 4,5

■ 50 Ω MATCHED LOAD RESISTORS TYPES S 602 AND S 700

Used as a termination load for transmitters or R.W. Meters types NTO 101 and NTO 201. Impedance : 50 Ω .

Type S 602 : 0 to 500 MHz - 25 W - V.S.W.R. ≤ 1.3

Type S 700 : 0 to 4 GHz - 150 W - V.S.W.R. ≤ 1.2

■ " T " MELANGEUR A CRISTAL TYPE S 100

Utilisable comme changeur de fréquence entre 50 MHz et 5 GHz. Tension max. à fournir par l'oscillateur local : 2 V eff. environ. F. de coupure du filtre passe-bas de sortie MF : 40 MHz environ. Fiches " N " à l'entrée, " BNC " pour la sortie.

D. : 80 $\times$ 30 $\times$ 110 - M. : 0,5

■ " T " CRYSTAL MIXER TYPE S 100

For use as frequency mixer from 50 MHz to 5 GHz. Max. input voltage to be supplied by local oscillator : approx. 2 V r.m.s. Cut-off frequency of low pass filter inserted to I.F. output terminal : approx. 40 MHz. Connectors : input, type " N " and output, type " BNC ".

AMPLIFICATEUR F.I.

IF Detector amplifier

Fabrication suspendue

**SCA
101 A**



No longer produced

■ 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 : ≥ 98 dBm. Atténuateur incorporé : 0 à 83 dB. Précision : $\geq \pm 1\%$ $\pm$ 0,2 dB. Ze : 50 Ω . Sortie détectée à vidéofréquence : largeur de bande : 4 MHz ; Zs : 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.

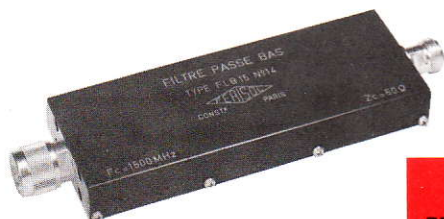
D. : 210 $\times$ 230 $\times$ 290 - M. : 15

■ 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 ≥ 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.

FILTRES PASSE-BAS

Low pass filters



FLB

■ FILTRES PASSE-BAS TYPE FLB - 920 MHz à 4,5 GHz

F. de coupure : FLB 9 = 920 MHz - FLB 15 = 1 500 MHz - FLB 25 = 2 500 MHz - FLB 35 = 3 500 MHz - FLB 45 = 4 500 MHz. Zc : 50 Ω . T.O.S. $\leq 1,5$. Perte d'insertion : ≤ 1 dB pour $F < F_c$. P. moy. admissible : 10 W.

■ LOW PASS FILTERS TYPE FLB - 920 MHz to 4.5 GHz

Cut-off frequency : FLB 9 = 920 MHz - FLB 15 = 1 500 MHz - FLB 25 = 2 500 MHz - FLB 35 = 3 500 MHz - FLB 45 = 4 500 MHz. Impedance : 50 Ω . VSWR : < 1.5 and insertion loss ≤ 1 dB for $F < F_c$. Permissible mean power : 10 W.