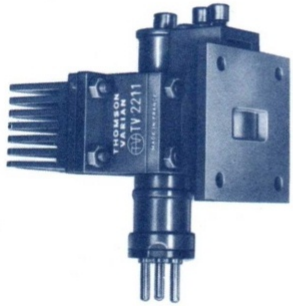
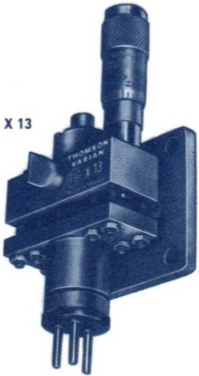


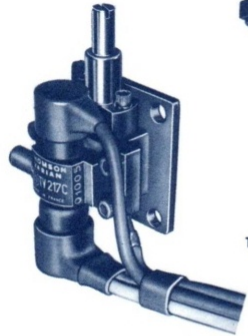
# KLYSTRONS REFLEX



TV 2211



X 13

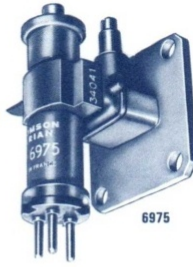


TV 217 C

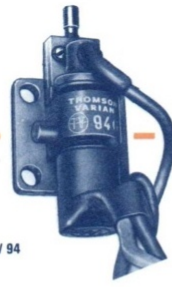
- Klystron tout métal à cavité incorporée au tube.
- Klystron tout métal à cavité incorporée au tube, à accord thermique.
- ★ Klystron tout métal à cavité extérieure.

- Metal klystron with integral cavity.
- Metal klystron with integral cavity, and thermionic tuning.
- ★ Metal klystron with external cavity.

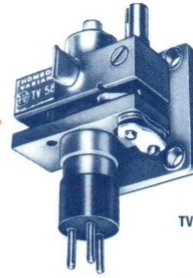
- Ganzmetalklystron mit in die Röhre eingebautem Resonator.
- Ganzmetalklystron mit in die Röhre eingebautem Resonator und thermischer Abstimmung.
- ★ Ganzmetalklystron mit äusserem Resonator.



6975



TV 94

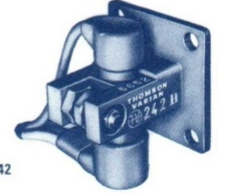


TV 58



TV 152 C

# REFLEX KLYSTRONS REFLEX - KLYSTRONS



TV 242

Désignation	Equivalence U.S.A.	Fréquence	CATHODE		Ea	la	Tension réflecteur	Bande d'accord Elec. Méca.		Puissance	Désignation	
Designation	U.S.A. Equivalent	Frequency	Ef	If	Ea	la	Reflector voltage	Tuning range Elec. Méca.	Power	Designation		
Bezeichnung	Äquivalenter U.S.A.-Typ	Frequenz	KATODE		Ea	la	Reflektorspannung	Abstimmbereich Elek. Mechan.	Leistung	Bezeichnung		
		MHz (min.)	MHz (max.)	V	A	V	mA	V	MHz	MHz	mW (min.)	
<b>BANDE K (1 - 2 cm)</b>						<b>K BAND (1 - 2 cm)</b>						
■ TV 94	VA 94	16000	17000	6,3	1,2	300	38	-100 - 200	40	1000	15	TV 94
■ TV 97	VA 97	34000	35600	6,3	1,16	400	40	-75 - 225	60	1600	10	TV 97
■ TV 246 (série)	VA 246 (série)	11900	14400	6,3	1,2	500	51	-250 - 500	50	200	400	TV 246 (série)
■ TV 2211 A à D (e)		10500	13350	6,3	0,7	750	65	-100 - 400	45	750	750	TV 2211 A à D (e)
						300	18	-50 - 300	12	750	10	
■ TV 2212 AB (e)		10700	12700	6,3	0,7	750	65	-100 - 400	45	1000	500	TV 2212 AB (e)
						300	18	-50 - 300	12	1000	10	
<b>BANDE X (3 cm)</b>						<b>X BAND (3 cm)</b>						
■ X 13	X 13	8100	12400	6,3	0,45	500	54	-200 - 400	40	4300	100	X 13
■ X 13 B	X 13 B	7500	11000	6,3	0,45	500	54	-200 - 400	35	3500	100	X 13 B
■ 2 K 25 A	2 K 25 (b)	8500	9660	6,3	0,47	300	25	-55 - 220	35	1160	20	2 K 25 A
■ TV 55	V 55	8200	11500	6,3	1,20	500	60	-130 - 210	40	3300	200	TV 55
■ TV 55 E	V 55 E		9830	6,3	1,20	500	60	-340 - 420	40	0	450	TV 55 E
■ TV 55 F	V 55 F		8800	6,3	1,20	500	60	-340 - 420	40	0	450	TV 55 F
■ TV 58	V 58	8500	10000	6,3	1,20	500	60	-50 - 600	35	1500	500	TV 58
★ TV 152 C	VA 152 C		9175	6,3	1,20	250		-75 - 150	-	0	3	TV 152 C
■ TV 154	V 154	10500	12200	6,3	1,20	400	50	-150 - 370	30	1700	50	TV 154
■ TV 203 H	VA 203 H	9250	9550	6,3	0,45	300	29	-115 - 145	-	300	12	TV 203 H
■ TV 210 B	VA 210 B	9600	10800	6,3	1,20	300	30	-70 - 175	20	1200	30	TV 210 B
■ TV 210 C	VA 210 C (d)	10030	10280	6,3	1,20	250	30	-70 - 175	25	250	23	TV 210 C
■ TV 217 C	VA 217 C (d)	8500	9600	6,3	1,20	250	21	-45 - 95	40	1100	20	TV 217 C
■ TV 232	VA 232	9200	10000	6,3	1,20	350	40	-200 - 300	27	800	155	TV 232
■ TV 242 (série)	VA 242	8500	11300	6,3	1,20	500	55	-270 - 500	40	200	500	TV 242 (série)
■ TV 262	VA 262	8450	10050	6,3	1,20	350	33	-150 - 300	30	1600	65	TV 262
■ TV 2215			10920	6,3	1,20	350	40	-150 - 300	35	-	120	TV 2215
■ TV 2217 H		8500	9600	6,3	1,20	250	21	-50 - 85	40	1100	40	TV 2217 H
■ TV 2218			10525	6,3	1,20	500	26	-270 - 500	40	0	500	TV 2218
■ TV 2219	QKK 1022	9500	10900	6,3	1,20	350	35	-780 - 320	30	1400	100	TV 2219
■ TV 2223	VA 232	9200	10000	6,3	1,20	350	40	-200 - 300	38	800	155	TV 2223
● 6116	6116 (c)	8500	9600	6,3	0,50	300	25	-45 - 145	45	1160	20	6116
■ 6781	BL 803	8500	10000	6,3	1,20	250	18	-55 - 225	20	1500	35	6781
■ 6975	VA 203 B (a)	8500	9600	6,3	0,45	300	29	-15 - 190	30	1100	20	6975

TABLEAU DES FRÉQUENCES

TABLE OF FREQUENCIES

FREQUENZTABELLE

	TV 2211		TV 2212	
	min.	max.	min.	max.
A	10500	11250	10700	11700
B	11150	11900	11700	12700
C	11900	12600		
D	12600	13350		

- (a) Ce tube de construction très robuste, est particulièrement destiné à fonctionner sur des matériels aéroportés; il est à sortie directe sur guide d'onde.
- (b) Impédance de la ligne de sortie : 70 ohms.
- (c) Tension de contrôle de fréquence : 0 à -280 volts.
- (d) Ce tube, doué d'une très grande stabilité de fréquence est spécialement destiné à l'utilisation sur engins. Il est muni d'un dispositif d'accord pouvant supporter un très grand nombre de manœuvres.
- (e) Tube à faible bruit avec vis de réglage de couplage. Coefficient de température max. ± 25 kHz/°C, stabilisation possible par l'utilisation d'un Vapotron.

- (a) Ruggedized construction, designed for airborne equipment wave guide output.
- (b) Output impedance : 70 ohms.
- (c) Frequency control voltage : 0 to -280 volts.
- (d) High frequency stability, specially designed for missile and space applications. Ruggedized. Tuning mechanism designed for large number of cycles.
- (e) Low noise tube with variable coupling. Temperature coefficient: ± 25 kc/°C, further stabilization possible with use of Vapotron.

- (a) Diese Röhre ist sehr robust gebaut und besonders für Luftfahrtgeräte bestimmt; ihr Ausgang geht direkt zum Hohlleiter.
- (b) Ausgangsimpedanz : 70 Ohm.
- (c) Frequenzbestimmende Spannung : 0 bis -280 Volt.
- (d) Röhre mit grosser Frequenzkonstanz, speziell für Flugkörper. Die Röhre enthält eine Einrichtung zur Abstimmung, die eine grosse Zahl von Abstimmvorgängen aushält.
- (e) Rauscharme Röhre, Einstellung der Kopplung durch Schraubenzieher, Temperaturkoeffizient maximal ± 25 kHz/°C, Stabilisierung möglich durch Vapotron.