

Indice

Vatímetro de RF Bird 43

Sondas

Las sondas

También conocidas como "elementos", "tapones", "diodos" "slugs", etc.

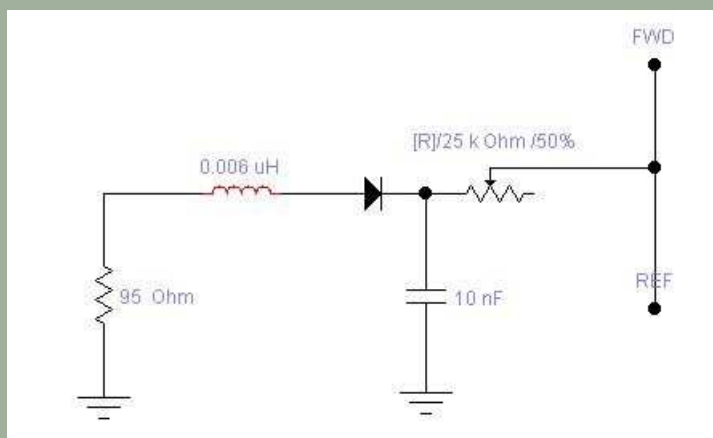
Las sondas estándar:

	1W	2,5W	5W	10W	25W	50W	100W	250W	500W	1000W	2500W	5000W	10000W
0,45-2,5 MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000P	2500P	5000P	10000P
2-30 MHz	-	-	-	-	-	50H	100H	250H	500H	1000H	2500H	5000H	-
25-60 MHz	-	-	5A	10A	25A	50A	100A	250A	500A	1000A	-	-	-
50-125 MHz	-	-	5B	10B	25B	50B	100B	250B	500B	1000B	-	-	-
100-250 MHz	-	-	5C	10C	25C	50C	100C	250C	500C	1000C	-	-	-
200-500 MHz	-	-	5D	10D	25D	50D	100D	250D	500D	1000D	-	-	-
400-1000 MHz	-	-	5E	10E	25E	50E	100E	250E	500E	1000E	-	-	-
950-1260 MHz	1J	2.5J	5J	10J	25J	50J	100J	250J	-	-	-	-	-
1100-1800 MHz	1K	2.5K	5K	10K	25K	50K	-	-	-	-	-	-	-
1700-1990 MHz	1L1	2.5L1	5L1	10L1	25L1	50L1	-	-	-	-	-	-	-
1990-2200 MHz	1L2	2.5L2	5L2	10L2	25L2	50L2	-	-	-	-	-	-	-
2200-2300 MHz	1M	2.5M	5M	10M	25M	50M	-	-	-	-	-	-	-

Más sondas en [Bird-Electronics](#)



Esquema



Este es el esquema para una sonda 5D (5W de 200 a 500 MHz).

(Los valores del condensador y la bobina son deducidos).

Mantenimiento

Desmontaje

1 Calentar la etiqueta de aluminio con un soldador de aire caliente a 400°C durante un minuto. Eso licuará el pegamento permitiendo levantarla con ayuda de un alfiler. No se dañará la inscripción ni la electrónica interna. Al retirar la etiqueta, se puede quitar el tornillo central y levantar la tapa superior, lo que nos dará acceso a la parte superior en la que podemos ver el potenciómetro de calibración. Este potenciómetro va soldado por la izquierda (según la foto) al diodo rectificador y por la derecha a la pletina de conexión exterior de la



2 Por el otro lado, hay que retirar el tapón blanco que protege la bobina de sensado. Haciendo palanca con un destornillador plano pequeño y *con mucho cuidado*, para no dañar ni el propio tapón ni la bobina. Ahora podemos ver el diodo en la parte derecha y R1 en la izquierda, además de dos tornillos que fijan la placa de los componentes al chasis de la sonda.



3 Con esto, ya tenemos acceso suficiente para la comprobación de la sonda. Para el desmontaje completo, desoldar el potenciómetro y aflojar los dos tornillos de la placa de componentes.

