

ENSEMBLE EMETTEUR-RECEPTEUR A ULTRA-SONS

- émetteur MA 40 L 1S sur tige
- récepteur MA 40 L 1R sur tige

Ce sont des transducteurs piézo-électriques accordés sur une fréquence de 40 KHz environ.

- L'émetteur est alimenté au moyen d'un BF sans composante continue (mettre éventuellement un condensateur en série), sous une tension inférieure à 20 V efficace, à une fréquence de 40 KHz environ ; l'accord de fréquence est pointu, l'effectuer en utilisant le récepteur.
- Le signal du récepteur est directement envoyé sur un oscilloscope, mettre en parallèle avec celui-ci une résistance de 4 K $\Omega$  environ (elle abaisse l'impédance du circuit ce qui diminue les parasites 50 Hz)

