

# KIT TRANSMISSION D'UN SIGNAL PAR LASER

Référence : KITCOM



Par laser, fibre optique ou ultrasons

Le kit communication permet de transmettre une information (signal analogique issu d'un microphone, d'un lecteur MP3 ou encore d'un GBF) par l'intermédiaire d'un laser et d'une photodiode. La transmission peut être réalisée en direct en alignant le laser et la photodiode ou à l'aide d'une fibre optique de 5 m (fournie).

Les modules émetteur et récepteur sont équipés respectivement d'un préamplificateur en entrée et d'un amplificateur en sortie.

Le dispositif est également équipé d'un système permettant la transmission d'informations par ondes ultrasonores à l'aide d'un émetteur et d'un récepteur ultrasons (non fournis).

Composition du kit :

- 1 module émetteur
- 1 laser rouge sur tige
- 1 fibre optique (5 m)
- 1 photodiode sur tige
- 1 module récepteur
- 2 blocs secteurs pour l'alimentation des modules émetteur et récepteur

