

Direct Box para transmissores AM

Escrito por Marcínio - PU2MAS/PU5KRO

Ter, 24 de Julho de 2018 07:25 - Última atualização Ter, 24 de Julho de 2018 08:39

Procurando por outros equipamentos no Mercado Livre acabei me deparando com este curioso acessório para áudio: o chamado "Direct Box".

Imediatamente me veio a idéia de utilizá-lo para isolamento entre os transmissores de AM com entrada de microfone de alta impedância e as mesas de som modernas com saída de baixa impedância.

A pequena caixinha contém nada mais do que um transformador isolador, alguns resistores, duas chaves e três conectores. O transformador faz o casamento de impedâncias entre seu primário balanceado de 600R para um secundário não balanceado de 50k com boa resposta em frequência e baixo THD.

Normalmente a aplicação deste dispositivo é para casar a impedância dos captadores de alta impedância de instrumentos musicais para a entrada balanceada de 600R das mesas. Para os RA o mais interessante é que se pode inverter a entrada com a saída e ligar a saída da mesa na entrada de microfone do transmissor.

Para quem quiser experimentar, segue o link de pesquisa do ML: <https://lista.mercadolivre.com.br/direct-box-arcano>

Minha compra em julho/2018 foi de um conjunto com duas unidades a um preço de R\$111,99 de um vendedor do Paraná.

Nos testes realizados com uma mesa Behringer Xenix QX2222USB e um transmissor Transalix na banda de 80m não foi necessário nenhum artíício para minimizar o retorno de RF para a mesa, como núcleos de ferrite.

Direct Box para transmissores AM

Escrito por Marcínio - PU2MAS/PU5KRO

Ter, 24 de Julho de 2018 07:25 - Última atualização Ter, 24 de Julho de 2018 08:39

