

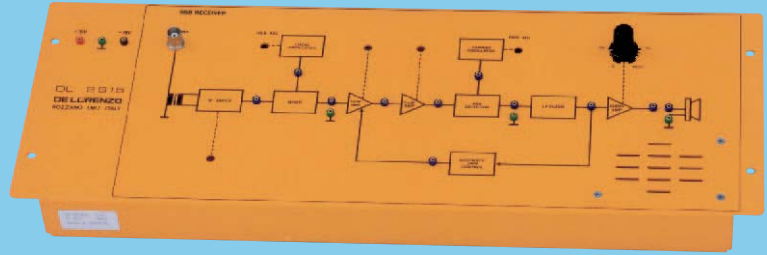
Le module constitue avec le DL 2514 (émetteur SSB), un système de communication complet, qui fonctionne à une fréquence de 1,4 MHz environ.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le module comprend un circuit d'antenne à syntonie fixe et un amplificateur à fréquence radio, un convertisseur avec oscillateur local à 1 MHz, un amplificateur à fréquence intermédiaire et un démodulateur SSB avec l'oscillateur de battement, un amplificateur audio et un haut-parleur.

Alimentation: $\pm 15V_{cc}$, 300 mA

DL 2515 RECEPTEUR SSB



Exemples de sujets d'étude

- performance des oscillateurs locaux (LFO) et de battement (BFO) pour la démodulation
- performance de l'amplificateur RF, de l'étage FI, du démodulateur, de l'amplificateur audio
- alignement du récepteur
- réalisation et étude, avec le DL 2514, d'un système de communication complet

Ce module consiste en un amplificateur à haute fidélité de conception moderne qui permet l'étude du fonctionnement du circuit et les mesures des paramètres caractéristiques de qualité des systèmes audio.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le système comprend un étage pré amplificateur-égaliseur d'entrée, l'étage de contrôle des tons, un étage amplificateur-driver et l'étage de puissance. Le même module comprend deux haut-parleurs de petites dimensions qui peuvent être utilisés séparément avec des enceintes acoustiques externes qui permettent d'employer l'appareil à pleine puissance.

Le module comprend un système de simulation de pannes réalisé au moyen de 8 micro-interrupteurs accessibles par l'arrière et protégés par une fenêtre équipée de fermeture à clé.

Entrées: par transducteurs piézo-électriques, magnétiques, syntoniseurs FM.

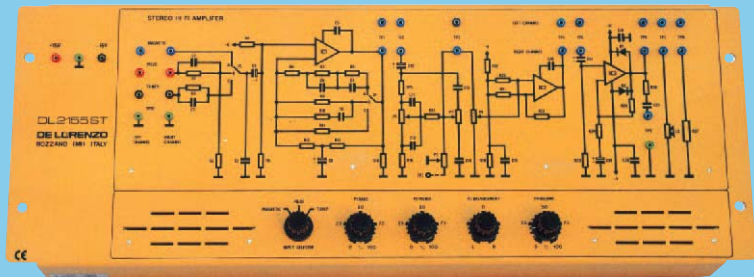
Réponse en fréquence: de 10 Hz à 25 kHz environ.

Puissance de sortie: 10 W sur une charge de 4 K.

Alimentation: $\pm 15 V_{cc}$, 2A

Protection contre les surcharges thermiques et court circuits en sortie aux étages de puissance.

DL 2155ST AMPLIFICATEUR HI-FI



Exemples de sujets d'étude

- amplificateur stéréo
- détection de la réponse en fréquence des différents étages
- mesure des impédances d'entrée et de sortie de l'amplificateur de puissance
- détection des caractéristiques de l'égaliseur pour les différentes entrées
- mesure de la distorsion harmonique
- recherche de pannes