

# RÉDUCTEUR de BRUIT ANALOGIQUE - STÉRÉO.



## Exemple de présentation

Les Réducteurs de bruit **DALIX** sont basés sur l'utilisation du chip "HUSH", marque déposée de ROCKTRON CORPORATION.

Le système HUSH permet une réduction du bruit de fond, principalement souffle, pouvant atteindre - 25 db .

Le Concept d'origine est très efficace sur la plupart des sources sonores : Bandes magnétiques, cassettes, radio AM/FM etc... Il est quasi inopérant pour ce qui concerne les disques vinyles dont la nature des bruits est très différente.

Le procédé **DALIX** commandant le circuit HUSH permet l'étouffement des bruits propres aux disques vinyles depuis les fréquences les plus basses : Rumble - Ronflements - bruits de sillons, jusqu'aux plus aiguës : "micro tocs", grésillements dus à des poussières ou "scintillements électrostatiques". L'efficacité en fonction de l'état des disques peut atteindre - 15 db. Les tocs classiques ne peuvent toutefois être traités par ce moyen.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Jusqu'à - 20 db de réduction du bruit sur la plupart des sources sonores;
- Jusqu'à - 15 db pour les disques vinyles.
- Absence de perturbations ou de changement audible de la tonalité.
- Traitement efficace des enregistrements effectués en DOLBY B.
- Dynamique : 90 db.
- Distorsion harmonique totale : (THD + N) de 0,03 % à 1 KHz -( Réduction de bruit hors service).
- Diaphonie D - G : - 60 db.
- Tension d'entrée : 0,1 à 1 Volt RMS. Optimale 0,2/0,3 V. Adaptation automatique du circuit au niveau d'entrée.
- Impédance d'entrée : 100 Kohms.
- Tension de sortie égale à la tension d'entrée.
- Impédance de sortie : 400 Ohms.

.../...

## INDICATIONS POUR L'UTILISATION DES RÉDUCTEURS DE BRUIT DALIX

**Face avant** : De gauche à droite

1) **Tumbler 3 positions**

Haut = On (Marche)

Bas = Off/By-pass (passage direct)

2) **Tumbler 3 positions**

Haut = Vinyl (Réducteur disques vinyles)

Centre = Bypass (Pas de traitement)

Bas = Tape (réducteur normal)

3) **Potentiomètre EFF. 0/Max** : Dosage de l'effet réducteur de bruit - Normalement à fond à droite. Peut être réduit pour signaux peu bruités.

4) **Mute** = Coupure électronique du traitement ou de la transmission du signal. (Hors fonction by-pass.)

**Face arrière** : De gauche à droite

1) **IN** : Entrées droite et gauche

2) **OUT** : Sortie droite et gauche

3) **POWER IN** : Entrée alimentation 9 Volts (AC 50-60 Hz)

Fusible 0,25 Ampère temporisé (à l'intérieur de l'appareil )

4) **GND** : Fiche femelle de liaison de terre (facultative) avec les autres éléments de la chaîne.

Le réducteur de bruit **DALIX** est en fonction au bout de 2 à 3 secondes après l'allumage (temporisation).

Les entrées doivent être attaquées par un signal moyen compris entre 0,1 et 1 volt.  
Tension optimale 0,2 à 0,3 volts. (Niveau habituel des sorties RIAA ou magnétophone).

Le réducteur s'adapte automatiquement au niveau d'entrée.

Le dosage du niveau d'écoute ou d'enregistrement doit être fait après le traitement de réduction de bruit.

