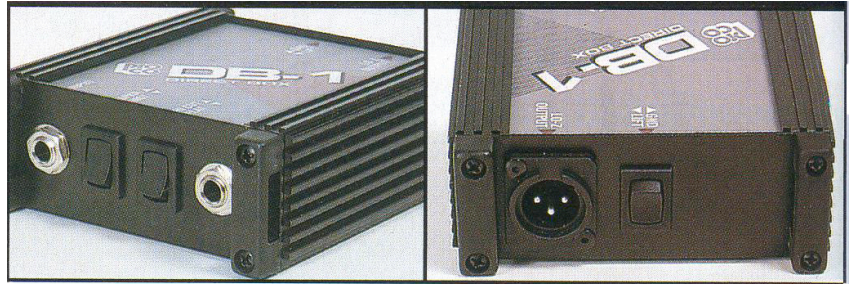




FICHE PRODUIT

DB-1

Boîtier de direct haut de gamme, permettant de raccorder avec une qualité irréprochable en sonorisation ou en enregistrement :



- * Guitare / basse CD
- * Toute source 'ligne' mono
- * Instrument haute impédance
- * iPhone / lecteur MP3
- * Ordinateur (portable ou non)
- * Platine MiniDisc

Boîte de direct passive pour convertir toute source mono type instrument de musique, ampli guitare ou source de niveau ligne vers une entrée basse impédance symétrique en sonorisation ou en studio.

Commutateur d'atténuation à l'entrée pour le raccordement de signaux à fort niveau type "haut-parleur" ou "sortie d'ampli".

Deux embases Jack 6,35 mm pour l'entrée et le renvoi 'Thru'.

Comporte également un commutateur de coupure de masse "Ground Lift".

Sortie sur embase XLR mâle.

Intègre le transformateur de haute qualité Pro Co DBT-1 (20 k/150 ohms).

Caractéristiques techniques :

| | |
|--|--|
| Perte d'insertion : | Inférieure à 1 dB |
| Impédances | * entrée 1.050 Ohms * secondaire 270 ohms |
| Distorsion harmonique totale : | Inférieure à 0,1 % |
| Réponse en fréquence : | +0,2dB @ 20 Hz – 0,6dB @ 20 kHz |
| Isolation galvanique : | Supérieure à 600 V |
| Entrées disponibles : | 2 embases Jacks 6,35 mm en parallèle |
| Sortie disponible : | 1 embase XLR mâle, sortie symétrique |
| Commutateurs : | « Ground Lift » (coupure de la masse), « Guitar/Speaker », « Lo Pass Filter » |
| Fabrication : | Acier, peinture anodisée noire, face sup. Lexan |
| Composants inclus : | 1 transformateur haute qualité audio Pro Co DBT-1 |
| <i>Dimensions : 125 mm x 110 mm x 40 mm / Poids net : 1,7 kg</i> | |

Importé en exclusivité par NEW SOLUTIONS DISTRIBUTION

9 rue des Ajoncs 30420 Calvisson contact@newsolutionsdistribution.fr

Tél. 01 48 79 80 92 / Fax 01 70 44 83 20

www.newsolutionsdistribution.fr

New Solutions

Distribution



**BANC D'ESSAI
SONO MAGAZINE**



Boîte de direct DB-1

**Extrait du banc d'essai de SONO MAGAZINE
consacré aux boîtiers de direct**

DOSSIER - SONO MAGAZINE - 19 BOÎTIERS DE DIRECT

Dossier

19 BOÎTIERS DE DIRECT

gardez le niveau

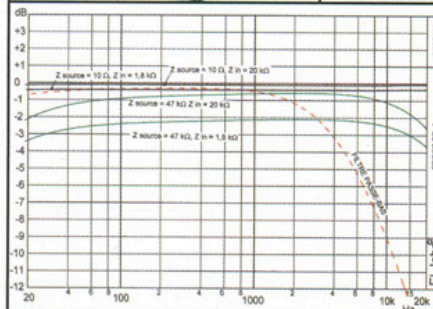
PROCO DB-1

La DB-1 reprend l'esthétique et le concept de la CB-1, avec en plus une commutation instrument/haut-parleur pour attaquer la console à partir de la sortie HP de l'ampli guitare. Il ajoute le simulateur de coupure de l'aigu. Les commutations sont assurées par de gros et robustes interrupteurs à bascule.

Nous avons retrouvé la technique de fabrication de la CB1. Le transformateur dispose d'un écran interne, c'est rare.

La DB-1 et la CB-1 n'utilisant pas le même transformateur, leurs prestations sont légèrement différentes. La mise en service de l'atténuateur abaisse considérablement l'impédance d'entrée, on en tiendra compte en l'utilisant. La symétrie de la sortie est un peu moins bonne aux fréquences hautes que celle de la version plus simple. Par contre, elle admet une très haute tension d'entrée, compatible par exemple avec la sortie d'un lecteur de CD sans distorsion.

Nous avons également constaté une très légère différence de sensibilité par rapport à la CB-1 aux champs magnétiques externes.



⚠ Réponse en fréquence. Nous retrouvons ici une parenté avec la CB-1, on note simplement l'entrée en service du filtre passe-bas de simulation accordé sur 4 kHz.

| | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------|-----------|
| Nos mesures | Imp. entrée Z pa = 20 kΩ/1,8 kΩ/Attén. | 380 kΩ/240 kΩ/8,9 kΩ | Très bien |
| | Imp. sortie Z source = 50 Ω/47 kΩ | 54 Ω/370 Ω/190 Ω/attén. | Très bien |
| | Polarité/symétrie | positive/6,6 7 à 20 kHz | Bien |
| | Gain | - 21 dB/ - 40 dB | OK |
| | Niveau d'entrée à 0,1 % TDH | + 23 dBu | Parfait |
| | TDH à - 3 dB, 40/1 000/10 000 Hz | 0,035 7/0,0009 7/0,0005 7 | Excellent |
| | Bruit de fond non pond./pond. | - 103 dBu/- 110 dBu | Très bien |
| Variation champ magnétique | ≈ 21 dB | Bien | |
| Isolation totale | Oui | | |

Importé en exclusivité par NEW SOLUTIONS DISTRIBUTION
9 rue des Ajoncs 30420 Calvisson contact@newsolutionsdistribution.fr
Tél. 01 48 79 80 92 / Fax 01 70 44 83 20
www.newsolutionsdistribution.fr

