

# SRA PZ-DI

D.I. pour micro Piezo



## Présentation

La Radial PZ-DI est une boîte de direct unique qui est conçue spécifiquement pour les instruments acoustiques et orchestraux. Contrairement à la plupart des boîtes de direct, la PZ-DI vous permet de faire correspondre l'impédance d'entrée de la source afin d'optimiser la réponse en fréquence, la dynamique et la sensation pour un résultat plus musical. L'interrupteur de réglage d'impédance 3 positions est le point central de la PZ-DI : La position 1 meg ohm fournit l'impédance classique disponible sur la plupart des boîtes de direct actives. Le réglage à 220k ohms génère un réchauffement du signal en vue de convenir à un capteur magnétique, un peu comme si l'instrument était connecté à un ampli à lampes. La position 10 meg ohms est utilisée pour compenser le son criard qui émane généralement des instruments équipés de piézo. De plus, un filtre passe-haut variable vous permet de 'sculpter' l'instrument en atténuant délicatement les basses fréquences, ce qui élimine toute résonance indésirable. Vous pouvez, par exemple, conserver le bas du spectre sur un violoncelle, mais faire agir ce filtre pour mieux convenir à un violon. Sur les instruments actifs, tels que des guitares acoustiques dotées d'un préampli embarqué, vous pouvez engager ce filtre pour obtenir un son plus doux et naturel. Afin d'optimiser la gestion des signaux et réduire la distorsion, la PZ-DI intègre une alimentation en courant continu innovante qui convertit l'alimentation fantôme en vue d'offrir davantage de 'headroom'. Ce qui donne une plage dynamique confortable pour les instruments acoustiques. Pour les sources à fort niveau, comme les basses actives ou les claviers numériques, il suffit d'activer le pad -15dB. La Radial PZ-DI dispose également d'un inverseur de polarité à 180° et d'un ground lift.

# Spécifications

- Affichage : LED
- Alimentation : Alimentation fantôme
- Catégorie : boîte de direct
- Conversion numérique : non
- Dimensions (mm) : 84 x 127 x 48
- Entrées : jack
- Niveau d'entrée max (dBU) : 10
- Nombre canaux : 1
- Poids (kg) : 544 kg
- Réglages : atténuateur -15 dB, filtre passe-bas, filtre passe-haut, sélecteur d'impédance
- Réponse en fréquence : 20 Hz - 20 kHz
- Sorties : jack, XLR
- THD : 0,02%
- Specs complémentaires :
- Technologie : active
- Transformateur : circuit analogique FET à faible niveau de bruit
- Plage dynamique : 105 dB
- Impédance d'entrée : 10 M/1 M/220 k $\Omega$
- Impédance de sortie : 200  $\Omega$
- Fabrication très robuste : châssis en acier 1,55 mm