



Nouveau BETA 91A

Novembre 2010

Le Beta 91A est le successeur du Beta 91, qu'il remplace en apportant un certain nombre d'améliorations. C'est un micro électrostatique à effet de surface destiné à la reprise de la grosse caisse, et désormais du piano, ou de tout autre instrument grave. La nouvelle capsule a été optimisée pour une meilleure réponse en basse fréquence.

Son nouveau design lui permet d'intégrer le préamplificateur et de bénéficier ainsi d'une connectique directe en XLR. Il possède de plus un filtre correcteur adapté à l'utilisation dans une grosse caisse.

Le Beta91A, comme son prédécesseur, possède une directivité héli-cardioïde et résiste à des pressions acoustiques très élevées.

Points forts :

- Diagramme polaire très homogène
- Grande dynamique
- Forte pression admissible
- Graves puissants et compacts
- Préampli intégré
- Connectique XLR
- Filtre de réponse en fréquence commutable

Applications :

- Reprise de grosse caisse
- Reprise de piano
- Instruments grave à forte pression acoustique

Accessoires fournis :

- Trousse de rangement

Disponibilité : Mi - Novembre

Tarif :

- **280,10 euros HT public**
- 335,00 euros TTC public



Caractéristiques Techniques :

Capsule	Électrostatique à électret
Réponse en fréquence	20 à 20.000Hz
Courbe de directivité	Hémi-Cardioïde
Impédance de sortie	146 Ω
Sensibilité (à 1 kHz, tension en circuit ouvert)	-48,5 dBV/Pa (3,8 mV) 1 Pascal = 94 dB SPL
Niveau SPL maximum (1 kHz avec DHT de 1 %)	Charge de 2500 Ω : 155 dB Charge de 1000 Ω : 151 dB
Rapport signal/bruit (mesuré à 94 dB SPL à 1 kHz)	64,5 dB Le rapport signal/bruit est la différence entre le niveau SPL de 94 dB et le niveau SPL équivalent du bruit propre pondéré A
Plage dynamique (à 1 kHz)	Charge de 2500 Ω : 125,5 dB Charge de 1000 Ω : 121,5 dB
Rejet en mode commun (de 10 Hz à 100 kHz)	> 55 dB
Niveau d'écrêtage (20Hz-20 kHz avec DHT de 1 %)	Charge de 2500 Ω : 12,5 dBV Charge de 1000 Ω : 7,5 dBV La DHT du préamplificateur du micro appliquée au signal d'entrée est équivalente à la sortie de la capsule pour la valeur SPL spécifiée
Bruit propre (typique, équivalent SPL, pondéré A)	29,5 dB
Fréquence Filtre Contour	Atténuation de 7dB à 400 Hz
Alimentation	Fantôme de 11 à 52 V c.c - 6 mA
Connecteur	XLR mâle à trois broches plaqué or
Poids	Net: 428g

