

# Tecton

# Microphones



Les microphones Tecton ont été spécialement conçus pour faciliter l'installation et l'utilisation. Présentés dans un châssis métallique robuste avec connecteur, ils incorporent un circuit d'alimentation à faible bruit ; une source d'alimentation externe n'est donc pas nécessaire (par exemple, ils peuvent être directement alimentés par le Darlex Audio) et peuvent être utilisés en configuration équilibrée ou non-équilibrée. La méthode équilibrée peut être utilisée pour des installations audio où l'équipement de contrôle est situé à plusieurs kilomètres des microphones. Deux types de microphones sont disponibles : à bruit faible, et compressé.

## Bruit faible

Ce modèle est un amplificateur à faible bruit qui réduit immédiatement les effets causés par le bruit sur le signal audio.

Caractéristiques :

Amplificateur à faible bruit

Filtre actif double polarité

Gain de contrôle réglable On/Off

Montable en surface

## Compressé

Le microphone compressé utilise une technologie de pointe permettant d'ajuster le gain dépendant du volume sonore. En cas de source forte (qui normalement causerait distorsion) le gain est diminué afin de sauvegarder l'intégrité du signal. Inversement, si une source basse est détectée, le gain est augmenté automatiquement afin qu'elle puisse être entendue. Idéal pour interviews. Montable en surface.

# Informations Techniques

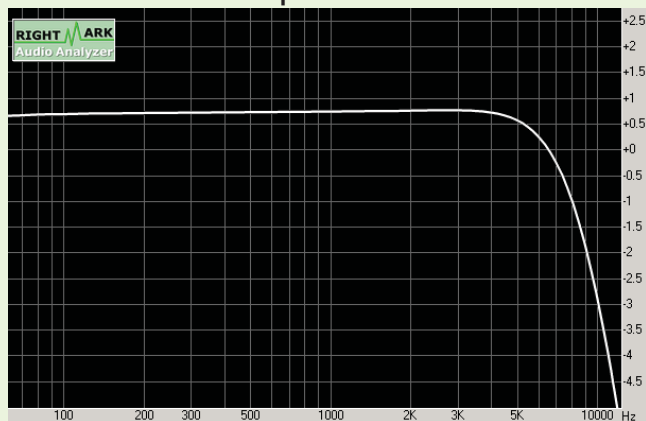
Ces microphones ont été développés pour simplifier l'installation. Aucune batterie ou voltage spéciaux ne sont nécessaires pour leur opération car ils réguleront par eux-mêmes n'importe quelle source avec une alimentation adéquate. La transmission équilibrée ou non-équilibrée signifie qu'il n'est pas utile de se soucier de l'environnement de l'installation (Un transformateur symétrique est requis pour une installation équilibrée). La transmission équilibrée est recommandée quand les microphones sont utilisés sur une distance considérable ou dans un environnement bruyant (par exemple du routage dans un bureau). Le Darlex intègre un récepteur équilibré.

Le fait qu'ils offrent un Niveau Ligne (ou line) permet également de ne pas avoir à acheter un amplificateur de microphone supplémentaire. Les deux microphones sont fixés à l'intérieur d'un boîtier noir robuste avec un mini connecteur XLR muni d'un clip de sûreté assurant une connexion robuste.

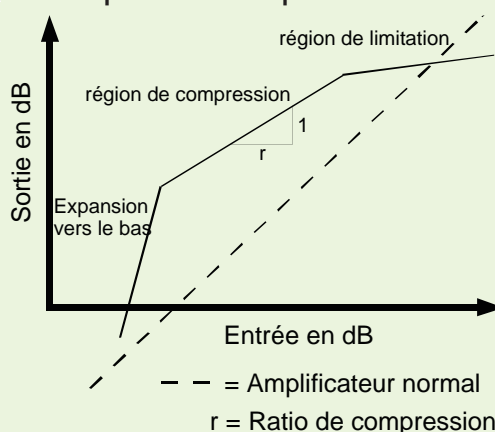
## Caractéristiques

| Description          | Bruit faible             | Compressé                |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Réponse de fréquence | 10Hz - 10kHz             | 10Hz - 22kHz             |
| Sortie               | Niveau Line ou équilibré | Niveau Line ou équilibré |
| Alimentation         | 10-20Vdc (15mA)          | 10-20Vdc (15mA)          |
| Impédance de sortie  | 50 ohms                  | 50 ohms                  |
| Ajustement du gain   | Ampli 10dB réglable      | -                        |
| Ratio de compression | -                        | 5:1 / 10:1 réglable      |
| Sensibilité          | -35dB@1KHz (0dB=1V/ Pa)  | -37dB@1KHz (0dB=1V/ Pa)  |
| Entrée maximale      | 120 dB (SPL)             | 120 dB (SPL)             |
| Directivité          | Cardioïde                | Cardioïde                |

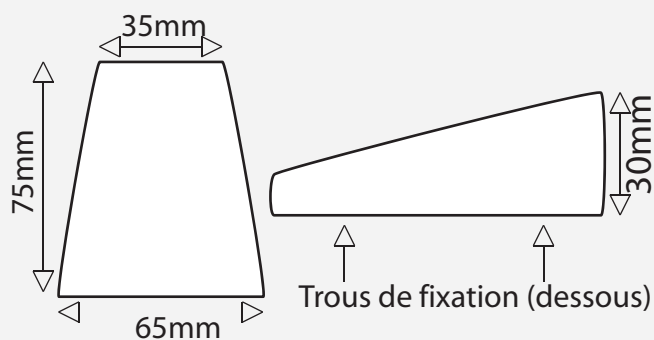
Fréquence de réponse optimisée de la voix d'un microphone à faible bruit



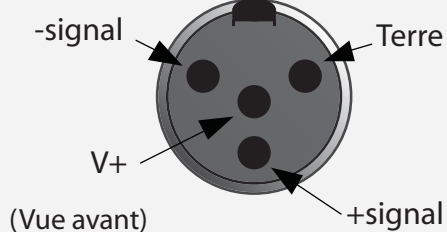
Caractéristiques Entrée – Sortie du microphone compressé



## Dimensions



### Brochage d'un mini connecteur XLR à 4 broches

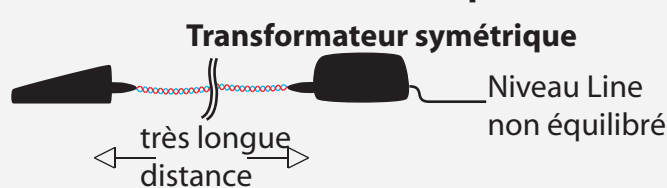


## Exemple d'applications

En opération Non-équilibré ou équilibré avec le Darlex



Conversion en non-équilibré



### Numéros de commande

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Microphone à faible bruit | MIC03     |
| Microphone compressé      | MIC04     |
| Transformateur symétrique | BALUNRX01 |

Pour plus d'informations sur les microphones ou d'autres produits, veuillez, s'il vous plaît, contacter:  
Tecton Limited, Fishers Pond, Eastleigh, Hampshire, SO50 7HG.

Tel: +44 (0) 2380 695858 Fax: +44 (0) 02380 695702 Web: <http://www.tecton.co.uk> Email: [sales@tecton.co.uk](mailto:sales@tecton.co.uk)