

# MINI MYOTIS

**Phonoptics** fabrique des capteurs à fibre optique destiné aux environnements hostiles. Dans le cadre de ses développements, Phonoptics propose son savoir-faire en terme de source optique.



Ce boîtier intègre une électronique avec compensation du bruit de la source lumineuse.

Cela permet un gain sur le plancher de bruit de 20dB en basse fréquence et a minima de 10dB jusqu'à 100kHz. Le bruit augmente jusqu'à 200kHz où le gain en comparaison avec une Myotis standard est nul.

L'alimentation se fait simplement via un câble microUSB 5V standard.

La LED d'indication visuelle s'allume en rouge quand l'électronique est allumée et qu'aucun capteur n'est détecté (capteur non branché, connecteur sale, ou capteur cassé), et en vert quand tout fonctionne correctement.

La sortie jack 3.5mm supporte n'importe quelle impédance de casque ainsi que des petits haut-parleurs.

## FONCTIONALITÉ :

- 200kHz de bande passante
- Diminution du bruit pour une augmentation du rapport signal à bruit
- Multiples connecteurs entrée/sortie pour une facilité d'utilisation
- Compatible avec tous les capteurs Phonoptics
- Boîtier avec fonction Heatsink optimisant la stabilité de la source optique
- Connecteur optique E2000 avec clapet de protection contre poussière et risque pour les yeux
- Gain variable

## CONTACTEZ-NOUS

8 Rue Jean Mermoz,  
91080 Évry-Courcouronnes

09 86 60 83 56  
[www.phonoptics.fr](http://www.phonoptics.fr)



# Spécifications détaillées



## Entrée du conditionneur

Type de connecteur E2000 APC fibre 50/125

## Environnement

Température de fonctionnement 10 à 40°C

## Connecteur

### Entrée

Type de connecteur  $\mu$ USB  
Type de connecteur 5V, 500mA

### Sortie

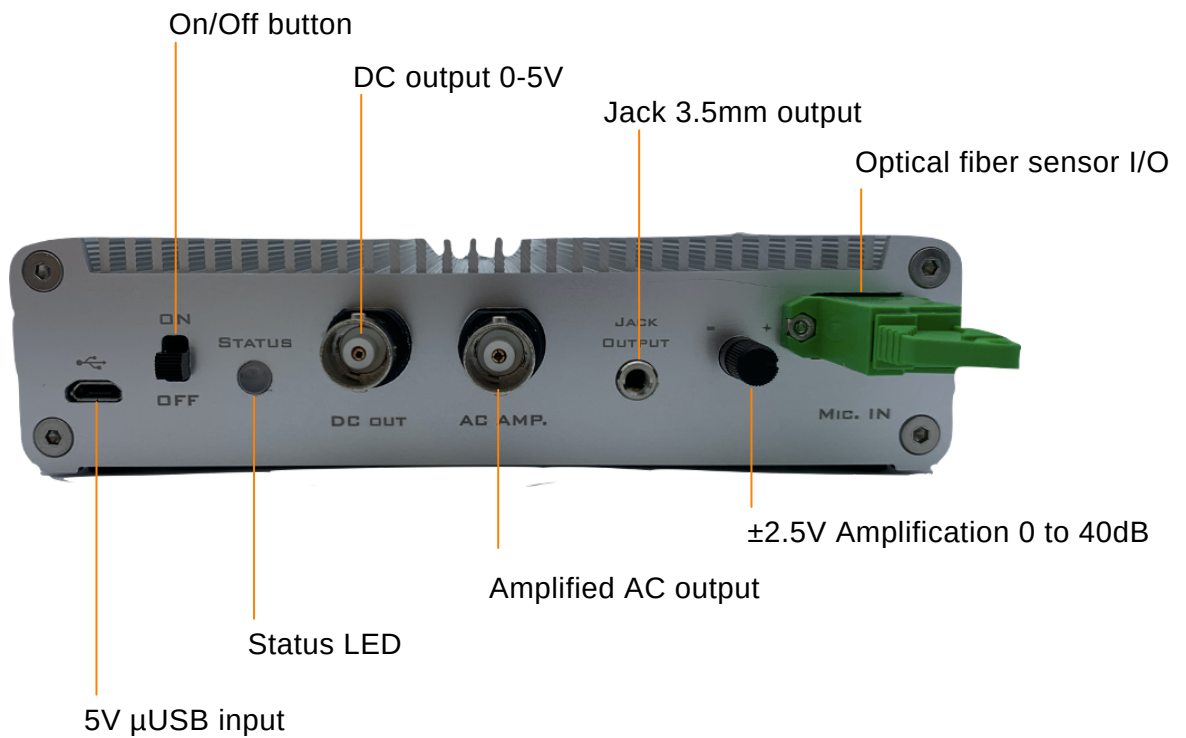
Analogique BNC 50ohm AC  $\pm 2.5V$   
BNC 50ohm DC 0- 5V  
Jack 3.5mm AC 0- 5V

## CONTACTEZ-NOUS

8 Rue Jean Mermoz,  
91080 Évry-Courcouronnes

09 86 60 83 56  
[www.phonoptics.fr](http://www.phonoptics.fr)

# Spécifications détaillées



## CONTACTEZ-NOUS

8 Rue Jean Mermoz,  
91080 Évry-Courcouronnes

09 86 60 83 56  
[www.phonoptics.fr](http://www.phonoptics.fr)

