

MYOTIS 1300

CONDITIONNEUR DE CAPTEUR ET SIGNAL

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.



Afin d'utiliser les capteurs à fibre optique Phonoptics, il est nécessaire d'utiliser une électronique fournissant le signal optique et son analyse.

Cette version Myotis1300 permet aussi l'amplification du signal avec un gain sur 3 niveaux, l'utilisation d'un casque et de la sortie BNC AC output, une sortie SMA DC output pour le suivi de l'intégrité du capteur, et une sortie numérique type USB daq 44kHz 16bit. Toutes ces sorties sont utilisables simultanément.

La LED en façade indique en rouge si le câble d'alimentation μ USB est branchée (et donc que la batterie se recharge), et indique en vert si le boîtier est en position ON.

Un circuit intégré optimise la recharge et l'alimentation du boîtier en fonction du besoin et des capacités du chargeur.

Une thermistance intégrée assure une protection en cas de surchauffe. La LED arrière indique si un capteur est présent et fonctionnel.

Entrées/sorties standard et pratique
Pour tout capteur Phonoptics
Sortie de contrôle intégrité capteur
Connecteur optique E2000 APC avec clapet de protection
Numériseur intégré
Intègre une batterie



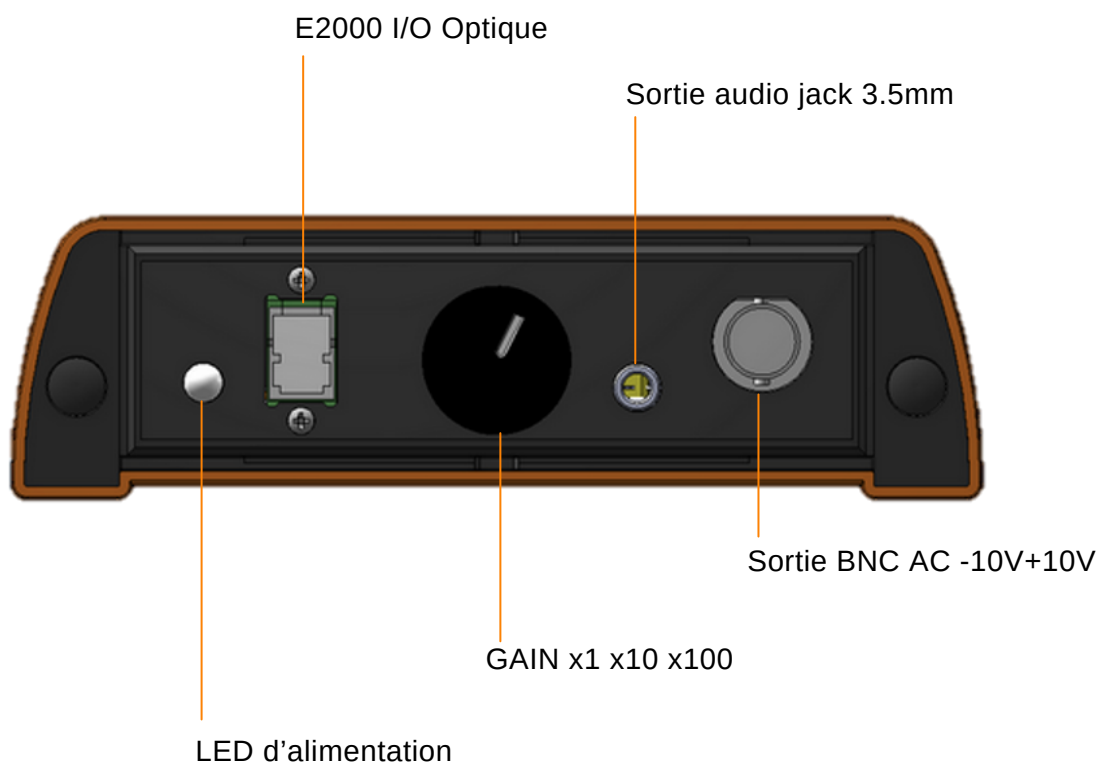
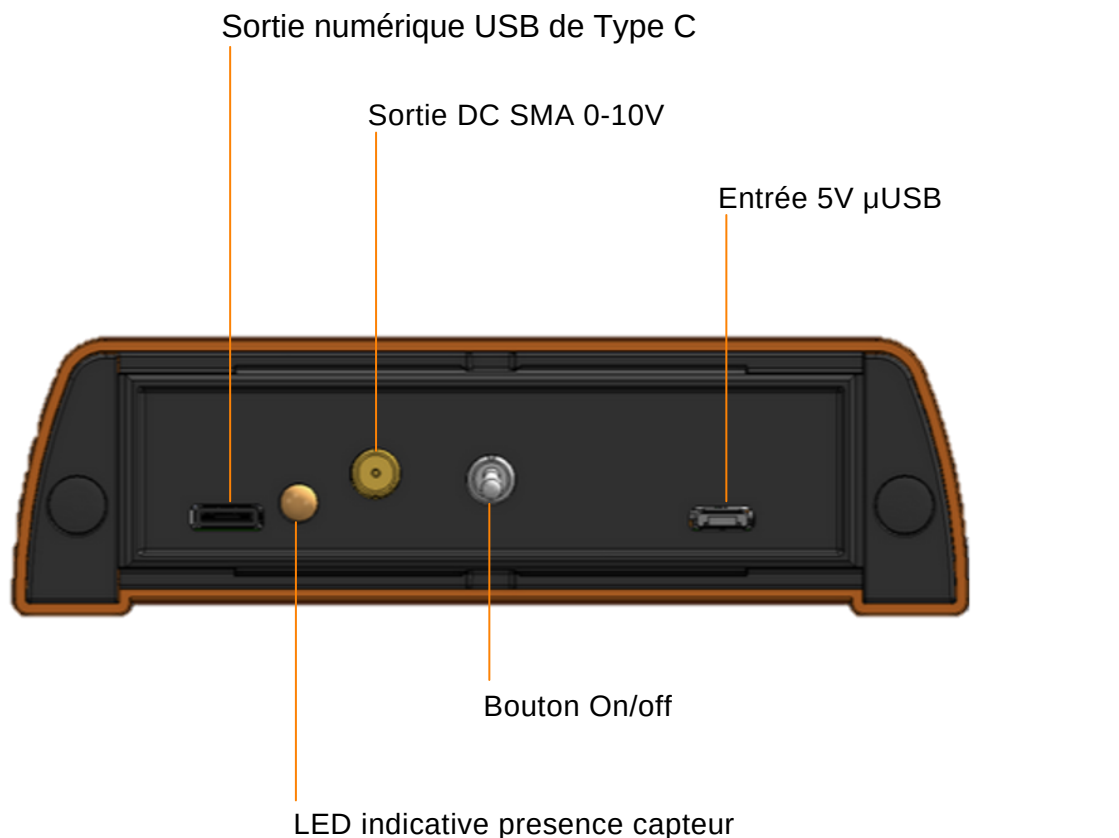
Le connecteur dispose d'un clapet métallique de protection qui empêche l'intrusion de la poussière et empêche la lumière laser de sortir du boîtier lorsque le microphone n'est pas branché, ce qui assure une sécurité optimale.

CONTACTEZ-NOUS

8 Rue Jean Mermoz,
91080 Évry-Courcouronnes

09 86 60 83 56
www.phonoptics.fr

Spécifications détaillées



CONTACTEZ-NOUS

8 Rue Jean Mermoz,
91080 Évry-Courcouronnes

09 86 60 83 56
www.phonoptics.fr



Spécifications détaillées



Conditionneur

Sensibilité	100mV/Pa (mesurée à 1 kHz, 94dB, gain réglé au centre)100mV/Pa (mesurée à 1 kHz, 94dB, gain réglé au centre)
Tension de sortie max	+2.5V / -2,5V
Sorties	Jack 3.5mm – BNC 50Ω
Température d'utilisation	-10° C à +40° C
Température de stockage	-20° C à +45° C
Alimentation	Bloc mural 100-240V AC vers 5V DC
Consommation	150mA – 0.8 Watt
Caractéristiques de la batterie	1200 mAh ; environ 8h d'autonomie

Fibre optique

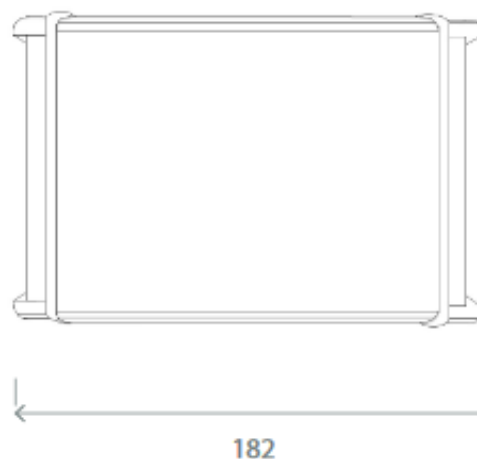
Dimension	Fibre nue (ϕ 250 μ m buffer), gaine 900 μ m ou câble fibre optique (ϕ 2mm, 3mm, métal)
Connecteur	E2000/APC (capuchon de protection intégré)
Type	G150/125 (autre sur demande)
Rayon de courbure min	5 mm instantané, 40 mm longue durée

Microphone

Matériaux	Invar (autres sur demande)
Bande-passante	15Hz à 15kHz (\pm 3dB)
Rapport signal/bruit (SNR)	70dB (mesuré à 1kHz, 94dB, gain réglé au centre)
Pression admissible Max	130dB SPL
Température d'utilisation	-25° C à +120° C
Alimentation	-25° C à +125° C

Dessin mécanique

Dimensions en mm



CONTACTEZ-NOUS

8 Rue Jean Mermoz,
91080 Évry-Courcouronnes

09 86 60 83 56
www.phonoptics.fr

 **PhonOptics**
Listening Everywhere