

# GSR – GLOBE



# SOURCE RADIATOR

## Outline – Source sonore à directivité contrôlée



**Outline Professional Audio**

Flero (Bs) Via Leonardo da Vinci 56

GSR est distribué par :

euphonia

5, rue de Cléry  
F 75002 Paris

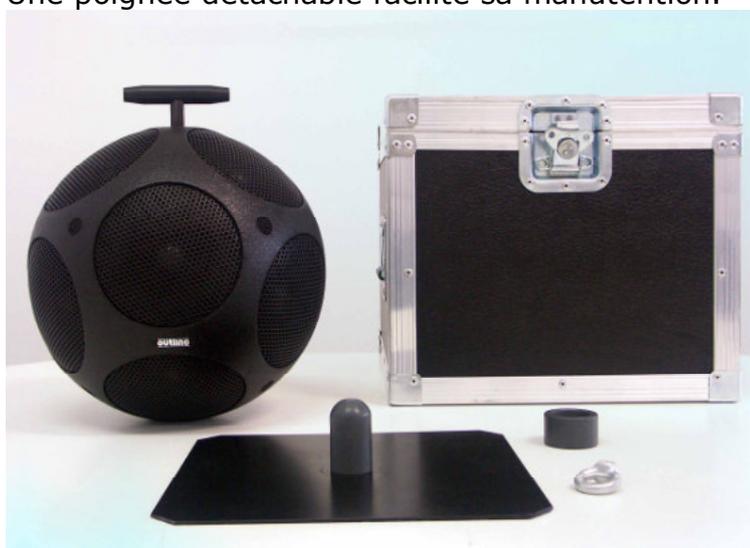
Tél. (33) 01 42 21 16 05 - Fax. (33) 01 42 21 16 06

e-mail : [contact@euphonia.fr](mailto:contact@euphonia.fr)



### Outline – Source sonore à directivité contrôlée

Le **GLOBE-SOURCE-RADIATOR** d'Outline est une source sonore à directivité réglable, conçue non seulement pour les mesures acoustiques nécessitant une source isotropique (rayonnement parfaitement sphérique), mais aussi lorsqu'une figure de directivité spécifique est recherchée, de la voix parlée à tout autre source naturelle ou artificielle. Le **GSR** d'Outline répond aux normes ISO 3382, ISO 140-3, ISO 354 et DIN 52210. Le **GSR** peut être installé sur trépied ou suspendu par son anneau d'accrochage. Il peut également être posé au sol sur le support spécial fourni. Une poignée détachable facilite sa manutention.



Le **GSR** d'Outline est livré dans une caisse de transport robuste et légère qui peut également recevoir l'amplificateur de puissance à 4 canaux piloté par DSP qui lui est dédié. Le transport du **GSR** et de ses accessoires de base est ainsi très aisé.



## Outline

### Caractéristiques

Le **GSR** présente le meilleur rapport qualité/prix du marché grâce à ses performances de premier plan et sa conception optimisée, basée sur une sphère pavée de 12 haut-parleurs, de petites dimensions et de faible poids.

Répond aux normes ISO 3382, ISO 140-3, ISO 354 et DIN 52210.

Large gamme de fréquences utilisable : 90 - 9000 Hz

Fréquences centrales de bandes de largeur 1/3 d'octave : 100 à 8000 Hz.

Puissance acoustique maximale délivrée : **130.3 dB réf 1pW**

La poignée de transport peut être remplacée par un anneau de suspension. Réceptacle pour pied intégré.

Garantie de deux ans.

## Outline – Accessoires

Le GSR Outline est doté de nombreux accessoires utiles, dont certains sont fournis de base.



**ASP8x2.5-10** Câble muni d'un connecteur Speakon 8 broches à chaque extrémité.



**A FC-GSC** Caisse de transport prête à recevoir l'ampli 4 canaux dédié.



**ASP-GSR-W Golfare M10**  
Poignée – socle - anneau d'accrochage



**A STAND 2**  
Trépied réglable d=35 mm



**O GSA + O GSA-TX**  
Amplificateur 4 canaux dédié et télécommande.



**GSS-SP**  
Subwoofer amplifié dédié



**A GST**  
Ensemble de 3 roulettes pour trépied A STAND 2



**SCAP-Global**  
Housse de protection pour GSS-SP



**STAND-M20**  
Bras télescopique pour GSS-SP



**ASP8x2.5-2.2** Câble muni d'un connecteur Speakon 8 broches à chaque extrémité pour GSS-SP



**A XLR-MIC-10**  
Câble signal de 10m.



**TROLLEY-5**  
Plateau à roulettes pour GSS-SP



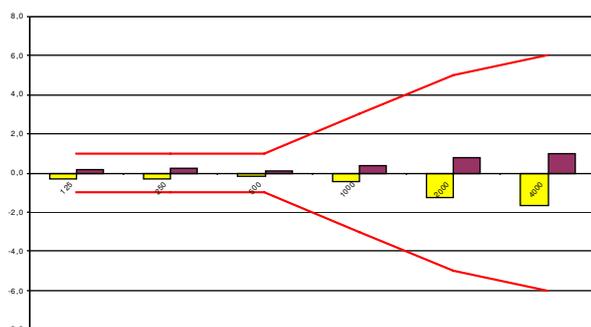
## Outline - Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

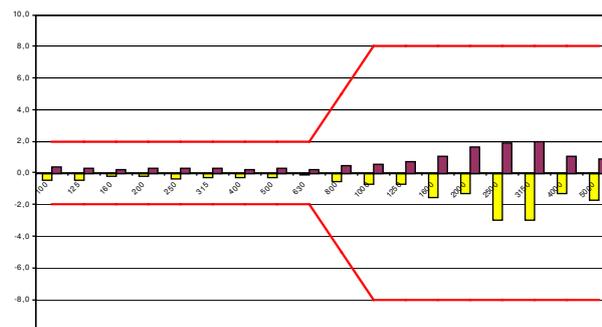
Le GSR Outline répond aux normes ISO 3382, ISO 354, ISO 140-3 et DIN 52210.

Parameter	Typ.	Max	Unités	Condition
Nombre de canaux	4		Sans	Câblage standard du Globe Source Radiator.
Impédance nominale	4		$\Omega$	Chacun des 4 canaux
Puissance électrique consommée	150	225	W	Continus par canal
		450	W	Programme pour chaque canal (max. 60sec. par intervalles de 60sec.)
		900	W	Puissance continue 4 canaux
		3600	W	Puissance crête estimée (4 canaux)
Gamme de fréquences utilisable	90	9000	Hz	Bande large
	100	8000	Hz	Bandes de 1/3 d'octaves
Puissance acoustique rayonnée	128		dB réf 1 pW	Spectre de bruit rose (AES2-1984-(r1997)) recomposé par bandes de 1/3 oct. de 90 à 9000 Hz, amplificateur 150 WRMS par canal.
Puissance acoustique maximale rayonnée		130	dB réf 1 pW	Spectre de bruit rose égalisé recomposé par bandes de 1/3 oct. de 90 à 9000 Hz, amplificateur 700 WRMS par canal.
Compression thermique	0.1	0.3	DB	Après 2 heures à puissance maximale.
Hauteur maximale source sur trépied		230	Cm	Centre de la sphère.
Diamètre	31		Cm	Diamètre.
Masse	13		kg	Globe Source avec poignée de transport
	3.5		Kg	Pied télescopique
	8		Kg	Caisse de transport avec socle et anneau d'accrochage
Connectique	Embase Neutrik Speakon 8 broches côté source et ampli			

### Caractéristiques de directivité



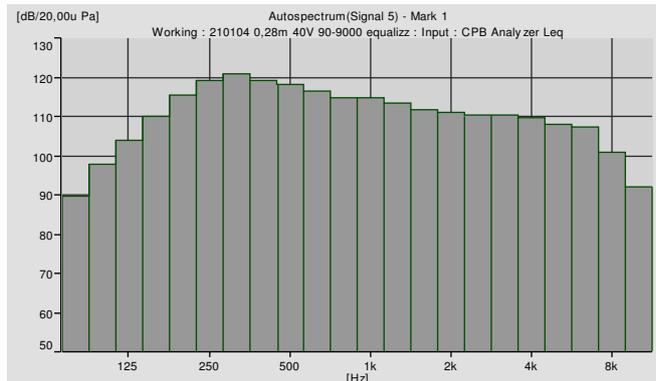
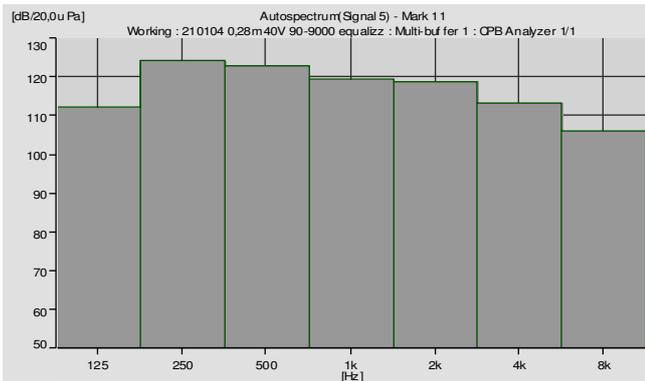
Directivité par octaves [dB]  
En rouge, gabarit ISO 3382



Directivité par 1/3 d'octaves [dB]  
En rouge, gabarit ISO 140-3

## Puissance acoustique

Mesurée par bandes de 1/3 d'octaves, bruit rose d'une puissance électrique de 570WRMS.



Niveaux par bandes d'octave [dBpW]

Niveaux par bandes de 1/3 d'octave [dBpW]



## Outline – Principaux constituants du système GSR

Pour les accessoires, merci de vous référer à la page dédiée plus haut.

**GSR Globe-Source** - Source sonore isotropique large bande incluant 10 m. de câble multi-conducteurs avec connecteur NL8 Speakon.

**FC-GSC Globe-Case** - Caisse de transport prévue pour ampli GSA, fournie avec socle et anneau d'accrochage

**Stand 2 + kit GST** - Trépied standard et ensemble de roulettes optionnel

**GSS-SP Global-Sub** – Caisson de grave amplifié (500 WRMS – PWM) - 132 dB crête – Chariot à roulettes et housse de protection en option

**GSA + GSA-TX Globe-Amp** – Amplificateur de puissance PWM 4 canaux piloté par DSP 4 x 500 WRMS– Bouton de volume sur chaque canal – Générateur interne de bruit blanc ou rose – Commutateur Signaux Corrélés/Décorrélés – Inverseur de polarité – Récepteur Radio de télécommande intégré – Télécommande radio fournie

Note : La puissance électrique de l'amplificateur GSA à technologie PWM permet de rayonner une puissance acoustique de 125,5 dB. Pour atteindre la puissance maximale de 130 dB que peut rayonner le Globe Source Radiator, l'utilisation d'un amplificateur plus puissant tel que le Outline T44 est requise.

\*Câble supplémentaire (jusqu'à 99 mètres).

Toutes les caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

Pour tout renseignement complémentaire, contactez-nous : [contact@euphonia.fr](mailto:contact@euphonia.fr)