

## → Auscultation polyvalente pour généralistes et pédiatres

## RÉCEPTEUR

**Double pavillon**

En acier inoxydable poli. Le récepteur amplifie les sons sans les déformer. Ergonomique et fonctionnel : prise en main idéale. Conçu pour l'auscultation générale et spécialisée.

**Deux modèles :**

- 1 Adulte
- 2 Pédiatrique

**Membrane acoustique multi fréquences (grand pavillon)**

Amplifie, sans les déformer, les sons cardiaques et pulmonaires chez l'adulte et chez l'enfant. Exercer une forte pression sur la peau pour écouter les sons de hautes fréquences (pulmonaires et articulaires). Poser simplement le pavillon sur la peau pour écouter les sons de basses fréquences (vasculaires et cardiaques).

**Petit pavillon cloche**

Écoute des sons cardiaques et vasculaires.

**Bague clipsée anti-froid**

Pour le bien-être du patient et un examen en toute sérénité.

**3 LYRE ORIENTÉE**

Prête à l'utilisation : orientation adaptée à l'angle d'écoute. Confort et écoute optimale.

**4 Embouts auriculaires souples à vis**

En TPE (Thermo Plastique Elastomère). Couleur assortie au tube. Grand confort et parfaite étanchéité acoustique. L'écoute n'est pas perturbée par les bruits environnants.

**5 Tube simple conduit**

En PVC. Couleurs. Excellente transmission et restitution acoustique. Aucun bruit parasite. Les sons physiologiques sont restitués fidèlement.

**6 Ressort de lyre intégré**

Les ondes sonores sont conduites sans distorsion. L'uniformité de la courbe de réponse est préservée et les sons restitués fidèlement.



## La qualité acoustique "Haute Fidélité" Spengler

Tous les pavillons des stéthoscopes de conception Spengler sont équipés d'une membrane acoustique technique en résine époxy "haute résolution" d'une très grande sensibilité pour capter fidèlement et amplifier sans les déformer les sons physiologiques tant en basses qu'en hautes fréquences. Les modèles Magister®, Cardio Sonic® et Cardio Prestige® sont équipés de membranes techniques multi fréquences en résine époxy.

L'isolation du ressort de lyre interne est conçue pour ne pas perturber la propagation des ondes sonores. Les modèles Cardio Sonic® et Cardio Prestige® sont équipés d'un tube double conduit, assurant une écoute en "stéréophonie" de très haute qualité. Spengler vous propose une gamme complète de stéthoscopes, du modèle "cardiologie" au modèle "paramédical" couvrant tous les besoins et toutes les étapes de l'auscultation (cœur, vaisseaux, poumons, abdomen et articulations).



## Caractéristiques techniques

<b>Récepteur</b>	matière	acier inoxydable poli
	dimensions : modèle adulte	grand pavillon : Ø 44,3 mm   cloche : Ø 33,3 mm
	modèle pédiatrique	grand pavillon : Ø 34,8 mm   cloche : Ø 27 mm
	poids	modèle adulte : 83 g   modèle pédiatrique : 56 g
<b>Membrane (grand pavillon)</b>	matière	résine époxy multi fréquences
	dimensions	modèle adulte : Ø 44,3 mm   modèle pédiatrique : Ø 34,8 mm
<b>Bague clipsée</b>	matière	PVC
	dimensions : modèle adulte	grand pavillon : Ø 48 mm   cloche : Ø 35 mm
	modèle pédiatrique	grand pavillon : Ø 37 mm   cloche : Ø 29 mm
<b>Lyre</b>	embouts auriculaires	TPE souple sans latex   assortis à la couleur du tube
	branches	acier inoxydable   orientées
	tube simple conduit	monobloc résistant à l'ozone et aux U.V. longueur : 610 mm Ø externe : 8,5 mm   Ø interne : 4 mm modèle adulte : noir, marine, bordeaux, émeraude, carmin et orange   modèle pédiatrique : noir, bleu azur et rose
	ressort de lyre interne	acier à élasticité contrôlée
<b>Accessoires</b>	fournis	1 paire d'embouts auriculaires à vis souples en TPE (petite taille) assortis à la couleur du tube   1 paire d'embouts auriculaires à vis de couleur blanche en PVC
	pièces de rechange	paire d'embouts auriculaires à vis souples noirs   bague anti-froid noire ou grise   membrane multi fréquences
<b>Longueur totale</b>		Adulte : 790 mm   Pédiatrique : 780 mm
<b>Dimensions (boîte)</b>		327 x 167 x 47 mm (L x l x h)
<b>Poids total (boîte)</b>		modèle adulte : 390 g   modèle pédiatrique : 360 g
<b>GARANTIE (dans les conditions normales)</b>		récepteur et lyre : 5 ans embouts auriculaires, membrane et bagues anti-froid : 1 an.

Références	Modèles adultes	Références	Modèles pédiatriques
507 200	Magister®, adulte, tubulure noire	507 210	Magister®, pédiatrique, tubulure noire
507 202	Magister®, adulte, tubulure marine	507 214	Magister®, pédiatrique, tubulure bleu azur
507 203	Magister®, adulte, tubulure bordeaux	507 217	Magister®, pédiatrique, tubulure rose
507 206	Magister®, adulte, tubulure émeraude		
507 207	Magister®, adulte, tubulure carmin		
507 208	Magister®, adulte, tubulure orange		

**Service après vente Spengler :** toutes les pièces détachées du stéthoscope sont disponibles auprès de votre distributeur agréé Spengler.

## La qualité Spengler

**Assurance qualité**

Fabrication française certifiée ISO 9001 : 2000, ISO 13485 : 2004.

**Marquage CE**

Directive européenne CEE 93/42 : stéthoscopes : classe I. Les stéthoscopes Spengler répondent aux exigences essentielles de sécurité, santé, hygiène et protection de l'environnement.

**Service après-vente**

Spengler assure la maintenance et la

réparation et forme ses distributeurs agréés à ces services.

**Garantie**

Garantie légale (art. 1641 et 1648 du Code Civil) : les stéthoscopes Spengler sont garantis à vie contre tout défaut et vice de fabrication cachés à partir de la date d'achat.

Garantie Spengler de 5 ans du stéthoscope Magister® (dans les conditions normales d'utilisation) : remise en état ou remplace-

ment gratuit des pièces reconnues défectueuses (vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception) par notre service après-vente. Les pièces d'usure (embouts auriculaires, membranes et bagues anti-froid) sont garanties 1 an. La garantie ne couvre pas les défauts d'entretien de la part de l'utilisateur.