

→ Doppler fœtal et vasculaire

1 Grand écran LCD couleurs

Ecran haute résolution pour une lecture facile

2 Fréquence cardiaque**3 Mode de travail**

Fréquence cardiaque fœtale en temps réel, moyenne de la fréquence cardiaque fœtale, mode manuel

4 Fréquence nominale de sonde

2, 5 ou 8 Mhz

5 Jauge de batterie

4 niveaux de charge des batteries, pour mieux se repérer

6 Puissance de l'onde de pouls

Pour estimer la force du signal et optimiser le positionnement de la sonde

7 Courbe de la fréquence cardiaque**8 Bouton marche/arrêt****9 Bouton de sélection du mode de travail****10 Bouton de démarrage de l'examen Doppler****11 Sonde**

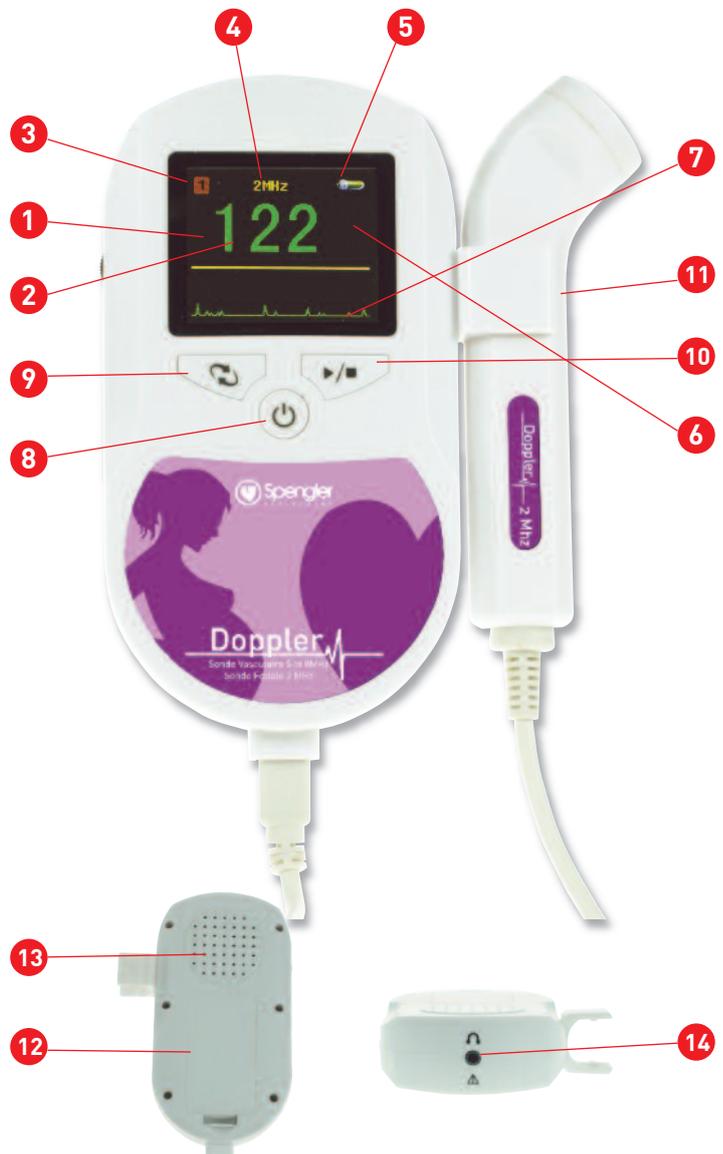
2 Mhz (fœtal), 5 ou 8 Mhz (vasculaires, en option)

12 Compartiment à piles

Fonctionne avec 2 piles LR6 AA

13 Haut-parleur**14 Prise pour casque**

Prise Jack 3,5



La qualité Spengler

Le doppler fœtal et vasculaire distribué par Spengler est un appareil portable pour l'examen Doppler du fœtus et des vaisseaux sanguins. Il peut être utilisé en milieu hospitalier, en cabinet ou pour le contrôle à domicile. Le doppler distribué par Spengler mesure et affiche la fréquence cardiaque du fœtus et l'onde de pouls. Il peut également être utilisé avec deux sondes pour examen vasculaire (5 ou 8 Mhz) en option. Le doppler distribué par Spengler est exclusivement réservé aux diagnostics médicaux et doit être utilisé conformément aux indications.



Caractéristiques techniques

Affichage	écran	couleurs, LCD à cristaux liquides	
	dimensions	45 x 25 mm	
	résolution	160 x 128 pixels	
	données graphiques	onde de pouls	
		force du signal (graphique en barres)	
		témoin de charge des piles	
données numériques	fréquence cardiaque		
	fréquence nominale de la sonde		
	mode de travail		
Éléments de commande	boutons	mise sous/hors tension	
		mode (FHR en temps réel, en moyenne ou en manuel)	
		marche/arrêt	
Fréquence cardiaque	prise	casque (Jack 3,5)	
		fourchette de mesure	50 à 240 bpm (battements par minute)
			précision
Fréquence de travail	résolution	1 bpm	
		foetal	2 MHz (+/- 10%)
			vasculaire
Intensité de sortie	foetale	Isata < 5 mW/cm ²	
		vasculaire	Isata < 10 mW/cm ²
Mode d'utilisation		Doppler à onde continue	
Energie	source	2 piles 1,5V LR6 AA (incluses)	
	consommation	< 0,8 W	
	extinction	manuelle ou automatique après 1 min sans signal	
Protection	chocs électriques	type B	
	éclaboussures	IPX4	
Dimensions et poids	dimensions	135 (L) x 92 (l) x 29 (H) mm	
	poids	245 g (avec batterie)	
Température	fonctionnement	+5 à +40° C (HR ≤ 80 %)	
	stockage	-10 à +55° C (HR ≤ 93 %)	
Pression atmosphérique		70 kPa à 106 kPa (fonctionnement)	
		50 kPa à 106 kPa (stockage)	
Garantie (dans les conditions normales)		1 an	

Conforme à la Directive européenne 93/42 CEE – 2007/47/CE relative aux dispositifs médicaux

Référence	Modèle
743 300	Doppler foetal et vasculaire avec sonde 2 MHz
743 310	Sonde 2 Mhz
743 311	Sonde 5 Mhz
743 312	Sonde 8 Mhz

Service après vente Spengler : pour toute question, vous adresser à votre distributeur agréé Spengler.

La qualité Spengler

Assurance qualité

Fabrication française certifiée ISO 9001 : 2008, ISO 13485 : 2004.

Marquage CE

Directive européenne CEE 93/42 et sa modification 2007/47/CE : doppler : classe IIa. Les dopplers distribués par 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 dopplers distribués par Spengler sont garantis à vie contre tout défaut et vice de fabrication cachés à partir de la date d'achat. Garantie Spengler de 1 an des

dopplers distribués par Spengler (dans les conditions normales d'utilisation) : remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par échange standard (vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception) par notre service après-vente. Les pièces d'usure (batteries) ne sont pas couvertes par la garantie. La garantie ne couvre pas les défauts d'entretien de la part de l'utilisateur.