

Thank you for purchasing a SleepSense® sensor.

Description

Snoring sensors respond to snoring and other sounds in the audio range picked up through the skin, and convert them to a small analog voltage that provides a clear, reliable indication of the presence of these sounds. Piezo or dynamic sensors do not require a battery or interface. Electret microphones are powered by the system. They are easily activated by plugging the output connector into the appropriate input on the head box.

- Dynamic snore sensors offer a wide frequency range, and sensitivity to other respiratory sounds besides snoring.
- Piezo sensors are robust, and relatively insensitive to ambient noise.
- Electret microphones offer a wide frequency response and high sensitivity.

Indications for use

SleepSense sleep-lab sensors provide a qualitative measure of sounds, respiratory effort, flow, body position or limb movements, for recording on an approved data acquisition system. They are intended for use on children and adult patients who are screened during sleep disorder studies at a sleep laboratory or the patient's home.

Applying the Sensor

- The sensor is attached to the patient's neck.

To position the sensor, place the sensor with the opening side or the protruding side (for the Piezo sensor) against the skin. The sensor is intended for facial skin to hold the sensor in place. Ensure that vibrations are clearly transmitted to the sensor during snoring.

- Ask the patient to simulate snoring, and check that clear, strong signals are being transmitted before leaving the patient and starting the study.

Cleaning the Sensor

- Wipe the sensor and cable with a non-corrosive (to plastic) cleanser to clean before use.
- Make sure the complete sensor assembly is thoroughly dry before reusing it.

2.5 p.d. Jutiklį galima valyti plastikui tinkamu antikoroziniu dezinfekantu

Technical Specifications:

Sensor:	Dynamic / Piezo	Electret
Cable:	White insulation wire	
Sensor design:	Round flexible TPE disc	
Recommended filter settings:	High pass: 50 HZ / Low pass: 500 HZ or as recommended in the system's instructions	
Signal Output:	Approximately 1 mV for loud snoring	Approximately 50 mV for loud snoring
Operating conditions:	5°C (40°F) - 40°C (104°F)	
Storage temperature:	-20°C (-4°F) - 60°C (140°F)	
Operating and storage humidity:	5% - 95% (Non-condensing)	

Warnings and Precautions

Descriptif

Les capteurs de ronflement de la peau, et les convertissent en une tension analogique qui indique la présence de ces sons. Les capteurs à effet piézo ou dynamique ne nécessitent pas de batterie ou d'interface. Les microphones électret sont alimentés par le système. Ils sont facilement activés en branchant le connecteur de sortie sur l'entrée appropriée de la boîte de tête.

- Les capteurs de ronflement offrent une large gamme de fréquences, et une sensibilité aux sons respiratoires autres que le ronflement.
- Les capteurs à effet piézo sont robustes, et relativement insensibles au bruit ambiant.
- Les microphones électret offrent une réponse en fréquence large et une sensibilité élevée.

Instructions d'utilisation

Les capteurs pour laboratoire de sommeil fournissent une mesure qualitative des sons, des efforts respiratoires, du débit, de la position du corps ou des mouvements des membres, pour être enregistrés sur un système d'acquisition de données approuvé. Ils sont destinés à être utilisés sur des enfants et les adultes qui sont examinés pendant des études de troubles du sommeil en laboratoire de sommeil ou au domicile du patient.

Application

- Les capteurs de ronflement sont attachés au cou du patient.
- Pour positionner le capteur, placez le capteur avec l'ouverture ou le côté saillant (pour le capteur à effet piézo) contre la peau. Le capteur est destiné à être utilisé sur la peau faciale pour maintenir le capteur en place. Assurez-vous que les vibrations sont clairement transmises au capteur pendant le ronflement.
- Demandez au patient de simuler le ronflement, et vérifiez que des signaux clairs et forts sont transmis avant de quitter le patient et de commencer l'étude.

Nettoyage

- Essuyez le capteur et le câble avec un nettoyant non corrosif (pour le plastique) pour nettoyer avant utilisation.
- Assurez-vous que l'ensemble du capteur est complètement séché avant de le réutiliser.

Details Techniques

Capteur:
Câble:
Design du capteur:
Calibrage recommandé:
Signal de sortie:
Conditions de fonctionnement:
Température de stockage:
Taux d'humidité manipulation et stockage:

2.4 p.d. Dinaminis/ piezo jutiklis

2.2 p.d. Knarkimo jutiklis skirtas vaikams ir suaugusiems pacientams, kurie tiriami dėl miego sutrikimų miego laboratorijoje

2.3 p.d. Daviklis tvirtinamas ant paciento kaklo