



SNORLEX

Dispositivo para estudio domiciliario
de apnea del sueño



- Monitor del sueño tipo III y IV
- Diagnóstico de la apnea del sueño
- Estudios tanto en el hospital como en el domicilio del paciente
- Colocación sencilla de los sensores sin asistencia
- Análisis automático y manual de los datos
- Informe generado automáticamente

SNORLEX

Dispositivo compacto y fácil de usar para diagnosticar trastornos respiratorios durante el sueño. Permite detectar apnea y diferenciarla en obstructiva, central o mixta. También relaciona la gravedad del trastorno con la posición corporal y ayuda a evaluar la eficacia de la terapia CPAP.



EL ESTUDIO HSAT SE UTILIZA PARA:

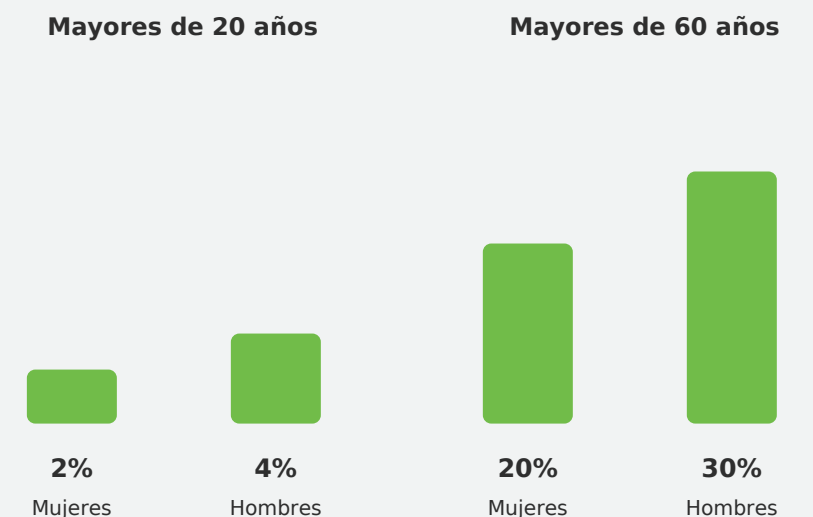
- Poligrafía con monitorización del esfuerzo respiratorio
- Poligrafía sin monitorización del esfuerzo respiratorio
- Pulsioximetría
- Poligrafía durante terapia CPAP

SÍNDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO

El OSAS se caracteriza por pausas respiratorias durante el sueño causadas por el colapso de la vía aérea superior. Puede acompañarse de ronquidos intensos, descensos de la saturación de oxígeno, cambios de la frecuencia cardíaca y despertares repetidos.

La hipoxemia nocturna recurrente puede favorecer trastornos cardiovasculares, metabólicos, endocrinos y neurológicos. En el OSAS grave no tratado se ha descrito un riesgo 3 veces mayor de complicaciones cardiovasculares mortales y 4-5 veces mayor de complicaciones no mortales.

PREVALENCIA DEL OSAS*



* Jennum P., Riha R. L. Eur Respir J. 2009;33:907-914.

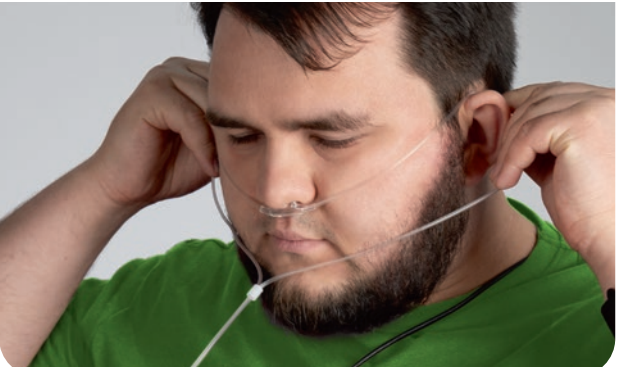
	TIPO III Con esfuerzo respiratorio	TIPO IV Sin esfuerzo respiratorio	TIPO IV Pulsioximetría
KIT DE SENSORES	✓ Pulsioxímetro reutilizable ✓ Cánula nasal ✓ Cinturones inductivos ✓ Sensor de esfuerzo y posición	✓ Pulsioxímetro reutilizable ✓ Cánula nasal	✓ Pulsioxímetro reutilizable
SpO ₂	+	+	+
Sueño-vigilia por actigrafía	+	+	+
Frecuencia cardíaca	+	+	+
Ronquido	+	+	-
Flujo nasal	+	+	-
Posición corporal	+	-	-
Esfuerzo torácico y abdominal	+	-	-
RESULTADO	Tipo, gravedad y AHI; relación con la posición corporal.	Detección de apnea; útil con alta probabilidad pretest.	Índice de desaturación (DI).



Unidad HSAT con cómoda correa para la muñeca



Cinturones inductivos ajustables para tórax y abdomen



Cánula nasal para registrar flujo respiratorio y ronquido



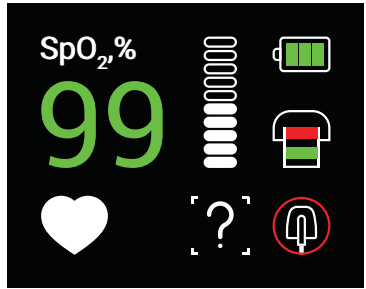
Sensor reutilizable de pulsioximetría



Sensor de esfuerzo respiratorio y posición corporal

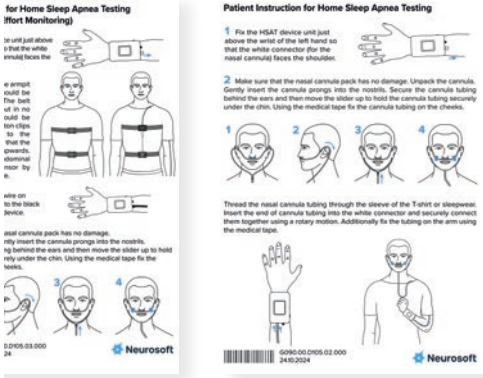


Todo lo necesario para el estudio domiciliario cabe en una bolsa compacta. El especialista selecciona la configuración de sensores adecuada para cada tipo de exploración.



La indicación por colores permite comprobar la carga de la batería y la conexión de los sensores. La pantalla muestra SpO₂, pulso, inhalación/exhalación, batería y conexión de cinturones y pulsioxímetro.

Tarjeta de instrucciones impresa para facilitar la colocación de los sensores fuera de la clínica.



SOFTWARE SLEEP MASTER

Sleep Master calcula los parámetros cuantitativos necesarios para el diagnóstico del sueño. El análisis cumple las recomendaciones de la American Academy of Sleep Medicine.

PUNTUACIÓN AUTOMÁTICA
DE EVENTOS RESPIRATORIOS

CÁLCULO AUTOMÁTICO
DE AHI Y DI

TENDENCIAS

DESPLAZAMIENTO
POR LAS CURVAS

ANÁLISIS SUEÑO-VIGILIA
BASADO EN ACTIGRAFÍA

CURVAS REGISTRADAS



EDICIÓN DEL TIPO
Y DURACIÓN DE EVENTOS

TABLA DE PARÁMETROS
RESPIRATORIOS

RESULTADOS
DEL ESTUDIO

DATOS DEL PACIENTE E
INFORMACIÓN DEL ESTUDIO

GRÁFICOS

INDICADORES DE
OXIMETRÍA NOCTURNA

ANÁLISIS DETALLADO DE LA
RESPIRACIÓN DURANTE EL SUEÑO

AHI Y GRAVEDAD DEL OSAS
CON ESCALA DE COLOR

GLOSARIO EDITABLE PARA
REDACTAR LA CONCLUSIÓN





Neurosoft

www.neurosoft.com, info@neurosoft.com

Teléfono: +7 4932 95-99-99

5 calle Voronina, Ivánovo, 153032, Rusia