

Por qué *el Diseño* Importa

El diseño innovador en SomnoDent AVANT es clave para su **eficacia clínica** e impulsa el **cumplimiento del paciente** a través de la **comodidad**.

¿Por qué elegir SomnoDent AVANT?

- ✓ 2 años de garantía*
- ✓ Fácil de ajustar
- ✓ Completo sellado labial
- ✓ Permite la apertura normal de la boca
- ✓ Permite hablar y beber

*Se aplican términos y condiciones



SomnoMed® Spain SL | C/ Gomis 34, 08023 Barcelona
T. (+34) 93 159 62 09 | E. contacto@somnomed.com | www.somnomed.com/es
© 2021 SomnoMed Ltd

1. 31–33% menos volumen que SomnoDent Flex o Fusion (REP-0657);
2. Acrílico 18% más fuerte que el acrílico tradicional SomnoDent (REP-0649);
3. Superficie de ajuste 3–4 veces más precisa que el dispositivo SomnoDent tradicional (REP-0654);
4 <https://www.sleepreviewmag.com/sleep-disorders/breathing-disorders/obstructive-sleep-apnea/nasal-breathing/>
5 Braemet al. Poster #9, American Academy of Sleep Medicine Meeting, San Antonio, Texas, May 2019.

SomnoDent® AVANT®



SomnoDent AVANT es
nuestro aparato más
pequeño¹, más fuerte²
y más preciso³

 **SomnoMed®**
Treatment Focused | Technology Driven

¿Cómo influye el diseño en el confort?

El diseño de la correa favorece la respiración nasal

El diseño de la correa SomnoDent AVANT minimiza la apertura de la boca al juntar la mandíbula, pero permite el movimiento lateral. Esto promueve la respiración nasal en lugar de la bucal, reduciendo así los ronquidos y los síntomas de la sequedad bucal.

“La respiración nasal es fundamental para que todos los pacientes duerman bien por la noche. En comparación con la respiración oral, la respiración nasal disminuye los ronquidos y la somnolencia diurna excesiva”⁴

Nuestro Material más Fuerte²

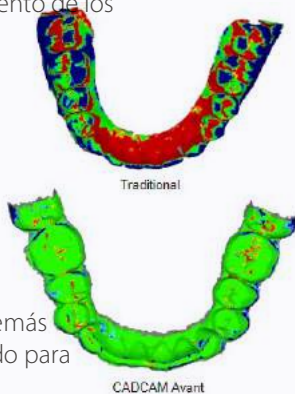
SomnoDent AVANT está fabricado con materiales tanto blandos como duros. El acrílico precurado es un 18% más fuerte que el acrílico fabricado con métodos tradicionales.

Revestimiento Suave

El revestimiento interior suave b-flex Comfort Liner ha sido desarrollado para apoyar y amortiguar los dientes, lo que puede reducir el movimiento de los dientes a la vez que proporciona comodidad

Diseño Digital

Para el proceso de fabricación utilizamos el software CAD/CAM, consiguiendo así reducir un 33% de material mediante el fresado. Además el diseño es personalizado para cada paciente.



RESULTADOS CLÍNICOS SomnoDent AVANT Estudio de validación

Datos de referencia	media	±SD
n	31	
edad (años)	54	± 11
hombre / mujer	25 / 6	
BMI (kg/m ²)	27.1	± 4.4
ODI 3%	11.0	± 12.4
Escala analógica visual de ronquidos (VAS) /10	6.3	± 3.0
Puntuación test Epworth(ESS) /24	8.5	± 5.5
AHI general (eventos/h sueño) en Tipo 1 PSG (rango 14–79 eventos/h sueño)	33.1	± 18.4
IAH supino	53.5	± 26.0
IAH no supino	22.2	± 19.6

Los resultados de este estudio permiten mostrar una mejora estadísticamente significativa en todas las medidas de datos de referencia.

Especialmente en la posición supina, la apertura de la boca durante el sueño aumenta y contrarresta la eficacia terapéutica. SomnoDent AVANT alivia eficazmente este efecto en posición supina, mostrando una mejora estadísticamente significativa en el IAH en posición supina en comparación con el IAH en posición no supina.⁵

PT = Tras el tratamiento	Eventos significativos /hr sueño	(↓% desde BL)
PT IAH	7.1 ± 4.5	76%
OT IAH (supino)	10.5 ± 11.2	77%
PT IAH (no-supino)	5.9 ± 4.2	71%

El cambio en el IAH en posición supina fue significativamente mayor que el cambio en el IAH en posición no supina (z = -3,771 con p≤0,001)

SomnoDent® AVANT™



SomnoDent AVANT es nuestro primer aparato oral diseñado y fabricado digitalmente.

La eficacia de SomnoDent AVANT se ve reforzada por el exclusivo mecanismo de correa que asegura que la mandíbula inferior se extienda y la boca se cierre.

Kit de Correas

El juego de correas lo determina SomnoMed y depende del tamaño de la mandíbula del paciente y del registro de mordida proporcionado por el dentista.

Todos los nuevos dispositivos SomnoDent AVANT se suministran con la correa inicial designada montada en el dispositivo y el kit de correas correspondiente, que contiene 10 tamaños diferentes, que ofrecen hasta +8 mm de protrusión hacia adelante y -1 mm de protrusión hacia atrás. Cada correa proporciona +1 mm de avance y -1 mm hacia atrás.

El dentista debe situar al paciente en **el 60% de su rango protrusivo máximo** y debe iniciar el tratamiento ajustando el tamaño de la correa de forma adecuada.



SomnoDent®
SLEEP APNEA APPLIANCE