

# AcuPebble® SA100

El primer dispositivo médico que obtiene el marcado CE para el diagnóstico automatizado de la apnea del sueño



## Diagnóstico validado clínicamente

El diagnóstico automatizado de la apnea del sueño de AcuPebble SA100 ha sido validado en un ensayo clínico en el Hospital NHS Royal Free de Londres.

- ▶ **Diagnóstico validado equivalente al patrón oro ambulatorio** (poligrafía multicanal seguido de interpretación manual por un especialista).
- ▶ **Diagnósticos validados basados en IAH e IDO** para criterios de desaturación del 3% y el 4% con gran precisión (94% VPP y 98% VPN).



## Diseñado para el paciente

- ▶ **Fácil de usar:** tan simple como despegar un adhesivo y ponérselo.
- ▶ **No es invasivo:** permite tener un sueño más natural en casa.
- ▶ **No requiere entrenamiento:** evita viajes innecesarios a la clínica.



## Solución económica

- ▶ **Diagnóstico automático:** más pruebas con los mismos recursos.
- ▶ **Simple y rápido:** sin entrenamiento previo, reduce tiempos de espera.
- ▶ **Efectivo:** reduce las pruebas inválidas a repetir.

# Prueba domiciliaria con acceso remoto del médico

## Sensor AcuPebble

Diámetro 2.9 cm  
Altura 1.7 cm  
Peso 7 gr



## Paciente

Colocar en el cuello  
usando un adhesivo  
médico



## Móvil

Transferencia de datos  
inalámbrica a dispositivo  
móvil cercano



## Cloud

Transferencia de datos y  
análisis (3G+ o Wi-Fi)



## Médico

Acceso remoto a los  
resultados del paciente a  
través de la web



## Reduce el estrés en el paciente con un diagnóstico remoto

- ▶ El dispositivo puede ser enviado por correo, evitando viajes innecesarios.
- ▶ Menos tiempo fuera del trabajo: reduce el impacto socioeconómico.
- ▶ Sin riesgo de contagio: el sensor se puede desechar o desinfectar fácilmente.

## Informe detallado del estudio del sueño

### DETALLES DEL DIAGNÓSTICO

- ▶ Diagnóstico general (resultados de la prueba y severidad).
- ▶ IAH obtenido de reducciones del flujo y desaturación del 3% (de acuerdo a los criterios actuales de AASM).
- ▶ IAH obtenido de reducciones del flujo y desaturación del 4%.
- ▶ IDO usando desaturación del 3% y del 4%.
- ▶ Diagnóstico basado en el tiempo real de sueño (estimado).

### INFORMACIÓN ADICIONAL

- ▶ Clasificación de los eventos.
- ▶ Análisis de las funcionalidades respiratoria y cardíaca.

