



Capacitación de la serie BMC G3

Alicia Zhang

2026.07.23

Contents

01

**Información
Básica**

02

Configuración

- 02.1
Menú de paciente
- 02.2
Menú de clínico

03

**Función
inteligente**

04

**BMC VS
ResMed**

05

**Servicio
técnico**

01



Información Básica



Información básica



Negro



**Modelo CPAP
para Terapia del sueño**

G3 A20

Blanco



**Bi-Nivel
para Terapia del Sueño**

G3 B25A

Gris



**Bi-Nivel
para la Insuficiencia
Respiratoria**

¿Qué hay en el paquete?





Información básica



Botón de inicio /
parada



Pantalla LCD de
3,5 pulgadas

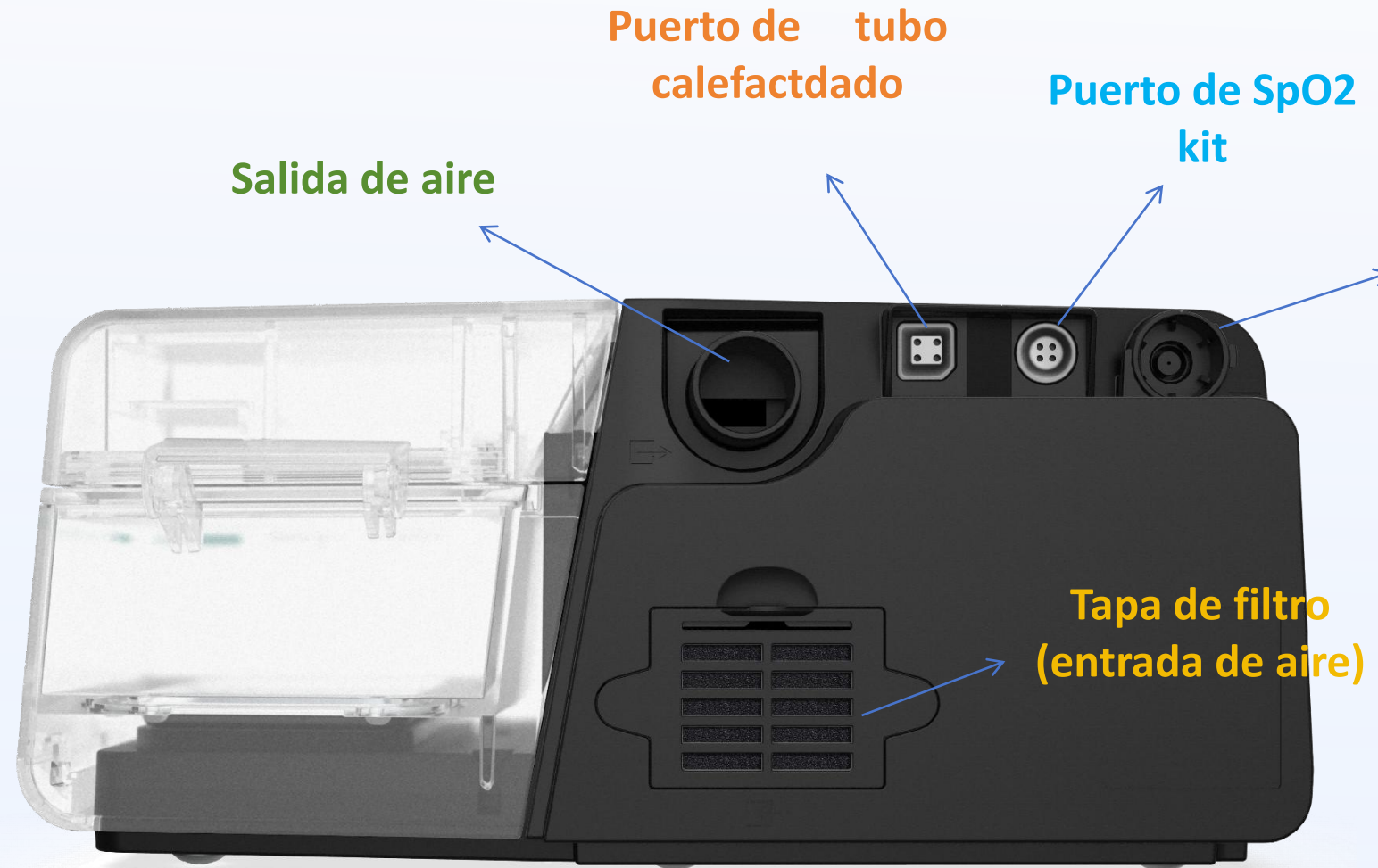


Humidificador
integrado

Dimensiones: 10.4" x 5.7" x 4.5"

Peso: 1.7 kg

Información básica





**Súper
silencioso**



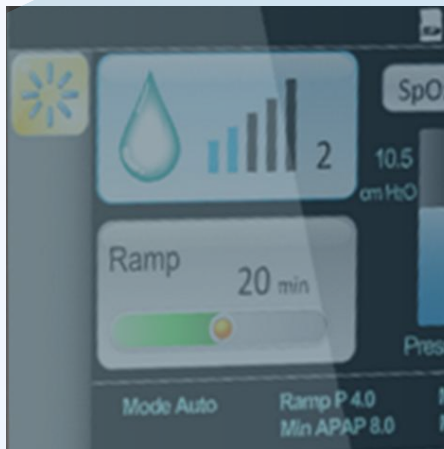
Fácil de retirar con simple presión de palma

Puerto de llenado extra ancho

Diseño a prueba de derrames

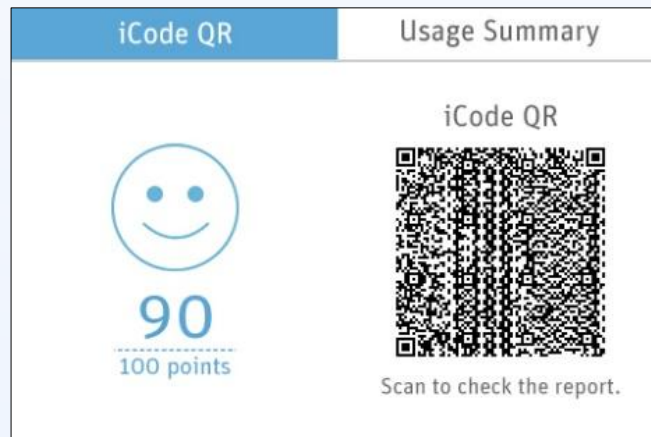


Push-Push

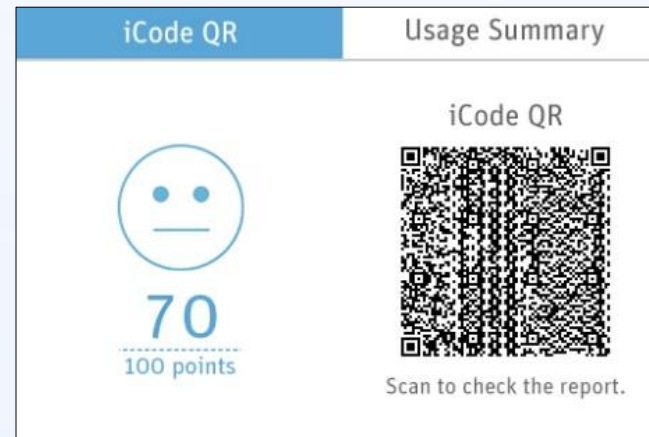


Interfaz mejorada

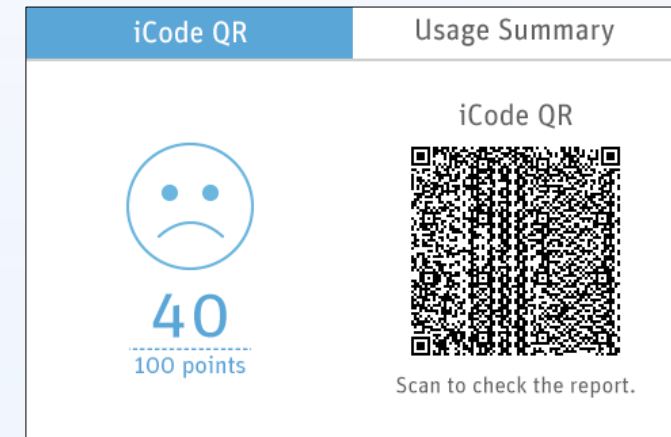
Opiniones sobre la terapia



Puntuación
total ≥ 75
Bien 😊



Puntuación total es 55 – 74
Normal 😐



Puntuación total ≤ 54
Necesita mejorar 😞



Air Filter

0/30 days

Reset



Tubing

0/60 days

Reset



Mask

0/60 days

Reset

**Recordatorio de
accesorios**

Tips para usar el dispositivo



Se recomienda usar agua pura o destilada.



Saca la cámara de agua antes de añadir agua.

Secar la cámara de agua antes de mover el dispositivo.



No colgar el tubo tras el tratamiento.
Evita que el agua residual regrese y dañe el equipo.



Cambie el agua antes de cada uso y no sobrepase la línea de llenado MÁXIMA.



El filtro de aire debe ser reemplazado cada **6 meses**, (más seguido si el ambiente es muy polvoriento).



Colocar el dispositivo sobre superficie lisa.



Nunca instale un filtro húmedo en el dispositivo.



02



Configuración



02.1



Menú de paciente



Acceso al menú de paciente



Gire la perilla para seleccionar "**Ajustes**"

Acceso al menú de paciente



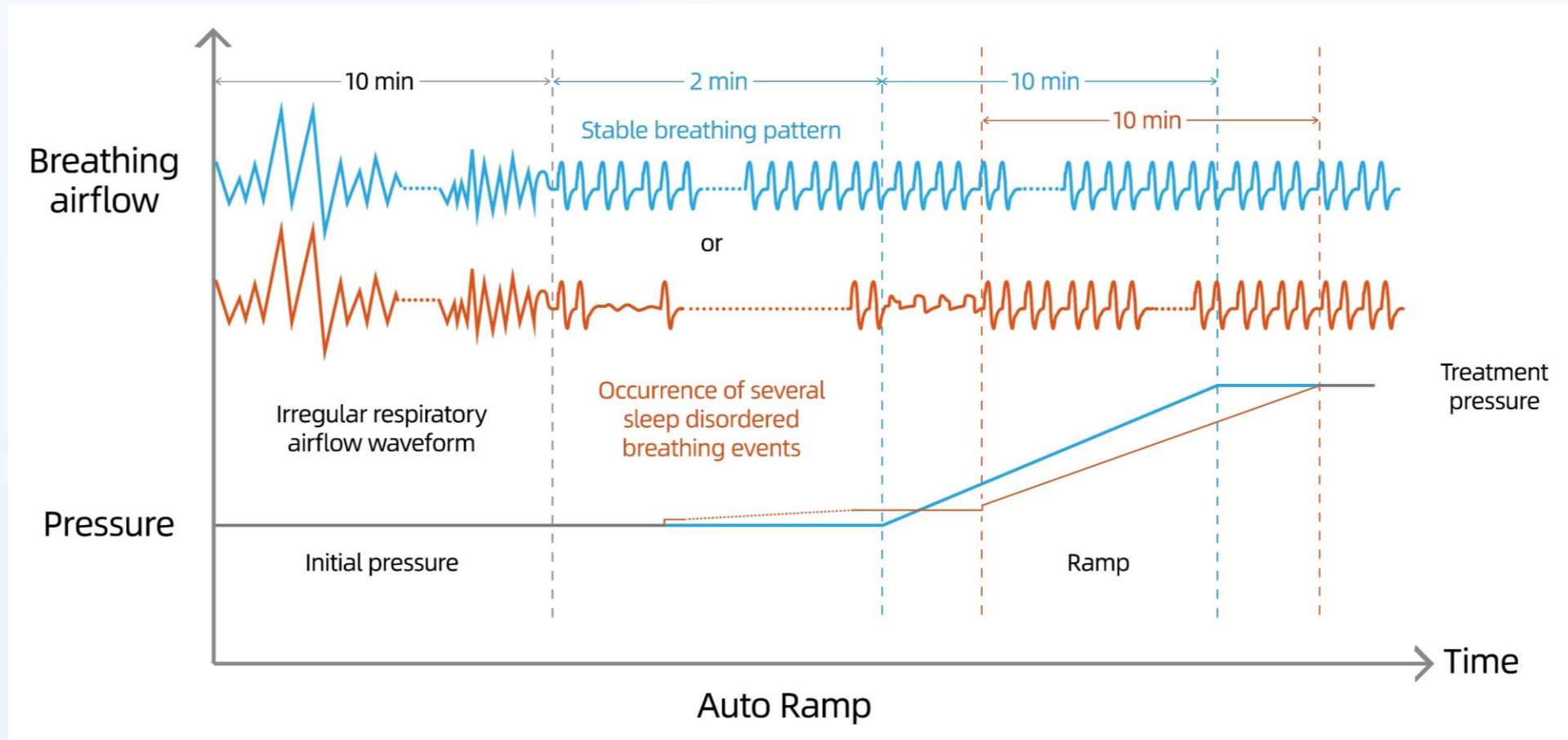
luego presione la perilla

- Humidificador: Off, 1 - 5, Auto
- Tubo calefactado: Desconectado, Off, 1-5, Auto
- Tiempo de rampa: Off, 0 - Tiempo máx., Auto

Cuando comienza la terapia, la presión aumenta **gradualmente** desde la presión inicial hasta la presión prescrita, para que el paciente pueda adaptarse a la terapia o quedarse dormido fácilmente.

Auto Rampa

Ajusta automáticamente el tiempo de rampa **según cómo respira el paciente.**



- **¿Cómo funciona?**

1. Detección de respiración estable – A los **10 min** de tratamiento, si hay **2 min de respiración estable**, se activa la rampa.

2. Incremento acumulado por eventos – Si durante la Auto Rampa se suman **0,5 cmH₂O** por apneas/hipopneas, se activa la rampa.

Incrementos por evento antes de la rampa:

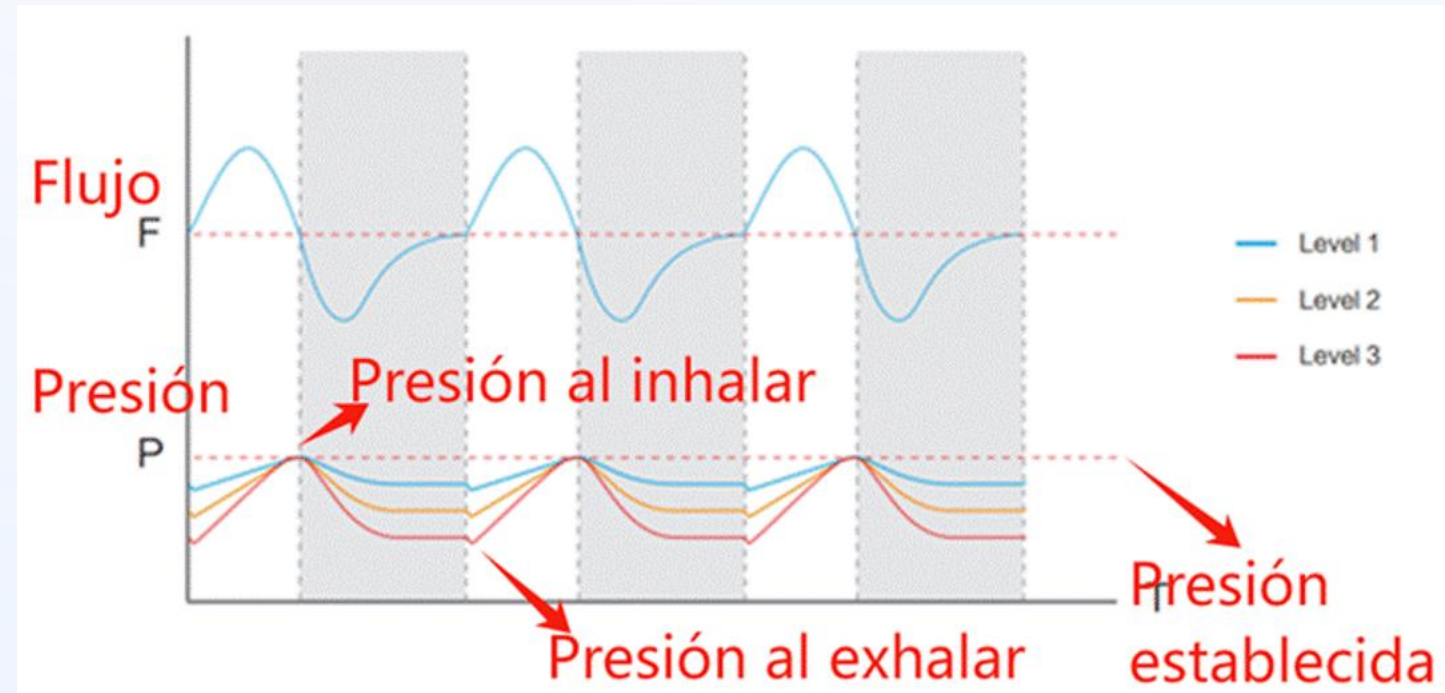
- **Apnea: +0,1 cmH₂ O**
- **Hipopnea: +0,05 cmH₂ O**

3. Tiempo máximo de espera – Si pasan **30 min** desde el inicio sin que se cumplan las condiciones anteriores, se activa la rampa.

Reslex reduce la presión durante la espiración del paciente y la aumenta para sincronizarse con la inspiración, ofreciendo una terapia más natural y cómoda.

- **Off (apagado)** o en los **niveles 1 a 3**.
 - Reslex 1 = 1 cmH₂O
 - Reslex 2 = 2 cmH₂O
 - Reslex 3 = 3 cmH₂O

* La presión mínima después de aplicar Reslex no será inferior a **4 cmH₂O**.



Menú de paciente

- Encendido auto: Al **detectar respiraciones profundas con la mascarilla**, se enciende automáticamente y suministra la presión preestablecida.
- Apagado auto: Al **retirar la mascarilla**, se apaga automáticamente y finaliza la terapia.
- Recordatorio de accesorios: Configurar **el ciclo de recordatorio** para filtros, tubo y mascarilla.
- Retraso apagado: Con humidificador activado, al pulsar Inicio/Parada, el flujo continúa ~15 min a baja presión (≈ 2 hPa) para eliminar vapor residual y evitar condensación.

Si está desactivado ("Off"), el flujo se detiene de inmediato al pulsar el botón.

02.2



Menú de clínico

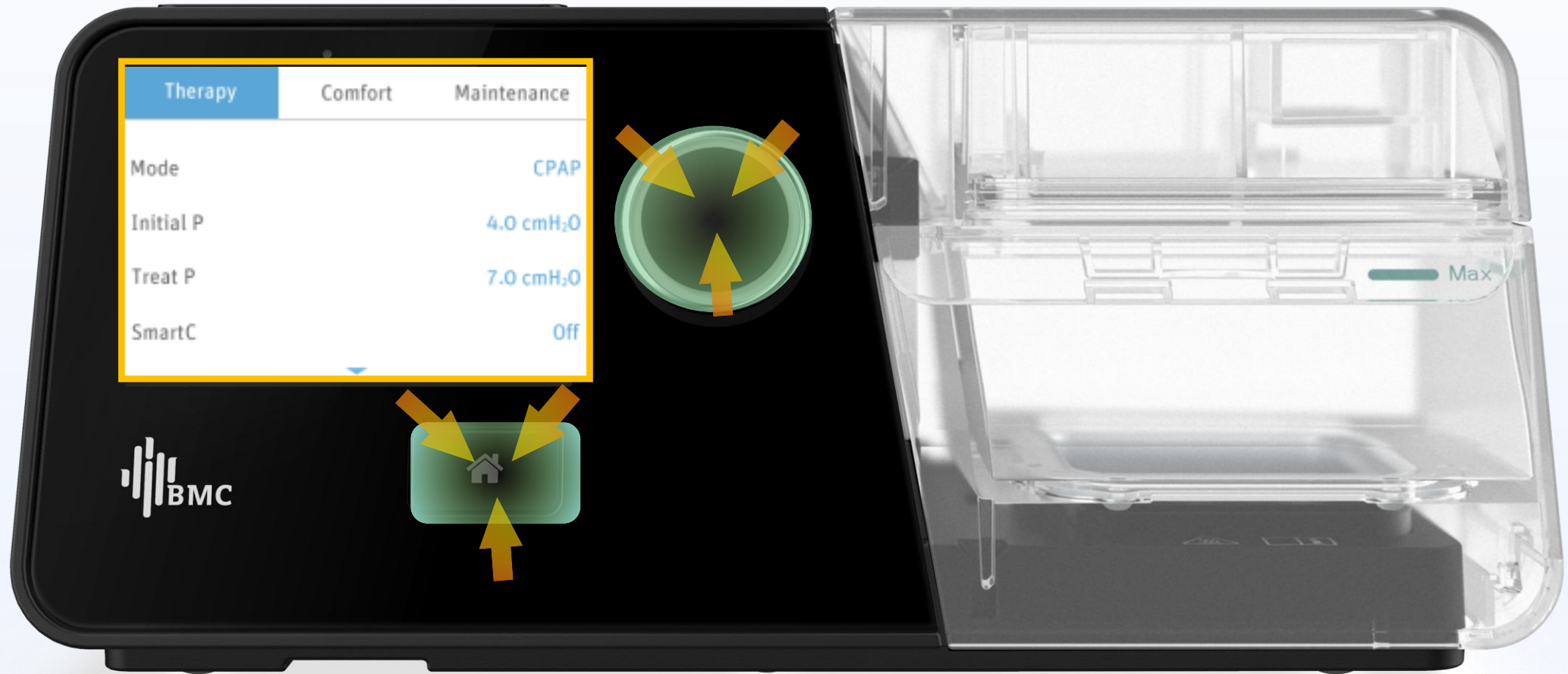


Acceso al menú de clínico



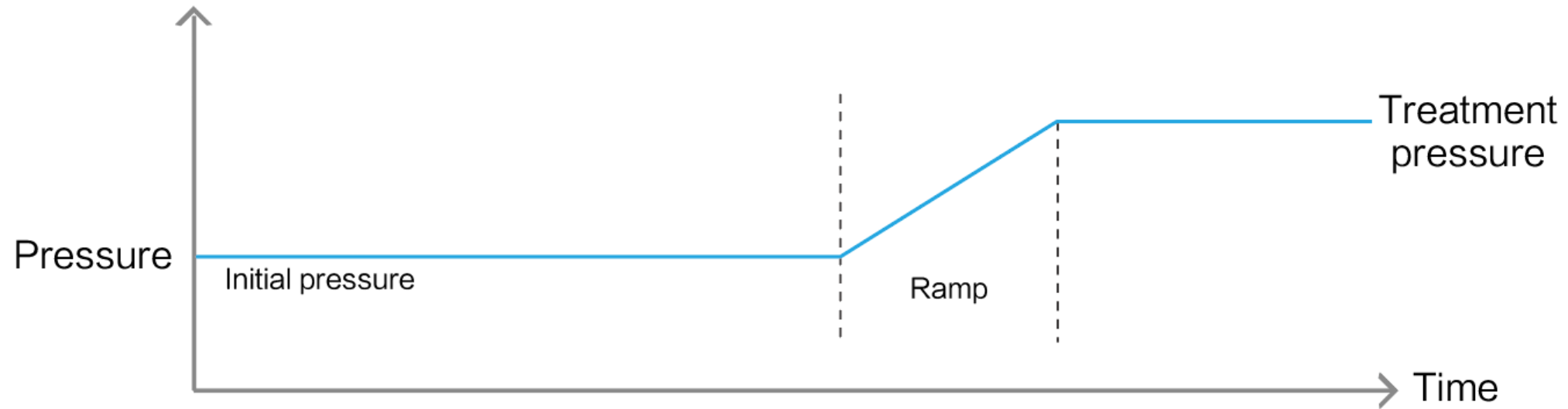
Gire la perilla para seleccionar "**Ajustes**"

Acceso al menú clínico



presione y mantenga presionada la **Perilla** y el **Botón de Hogar** juntos durante aproximadamente **5 segundos**

Color	Producto Modelo	Modo de trabajo	Tamaño de pantalla	Presión máxima	Detección de ACS	Volumen corriente objetivo
Negro	G3 A20	CPAP、 AutoCPAP	3.5 inch	20	√	-



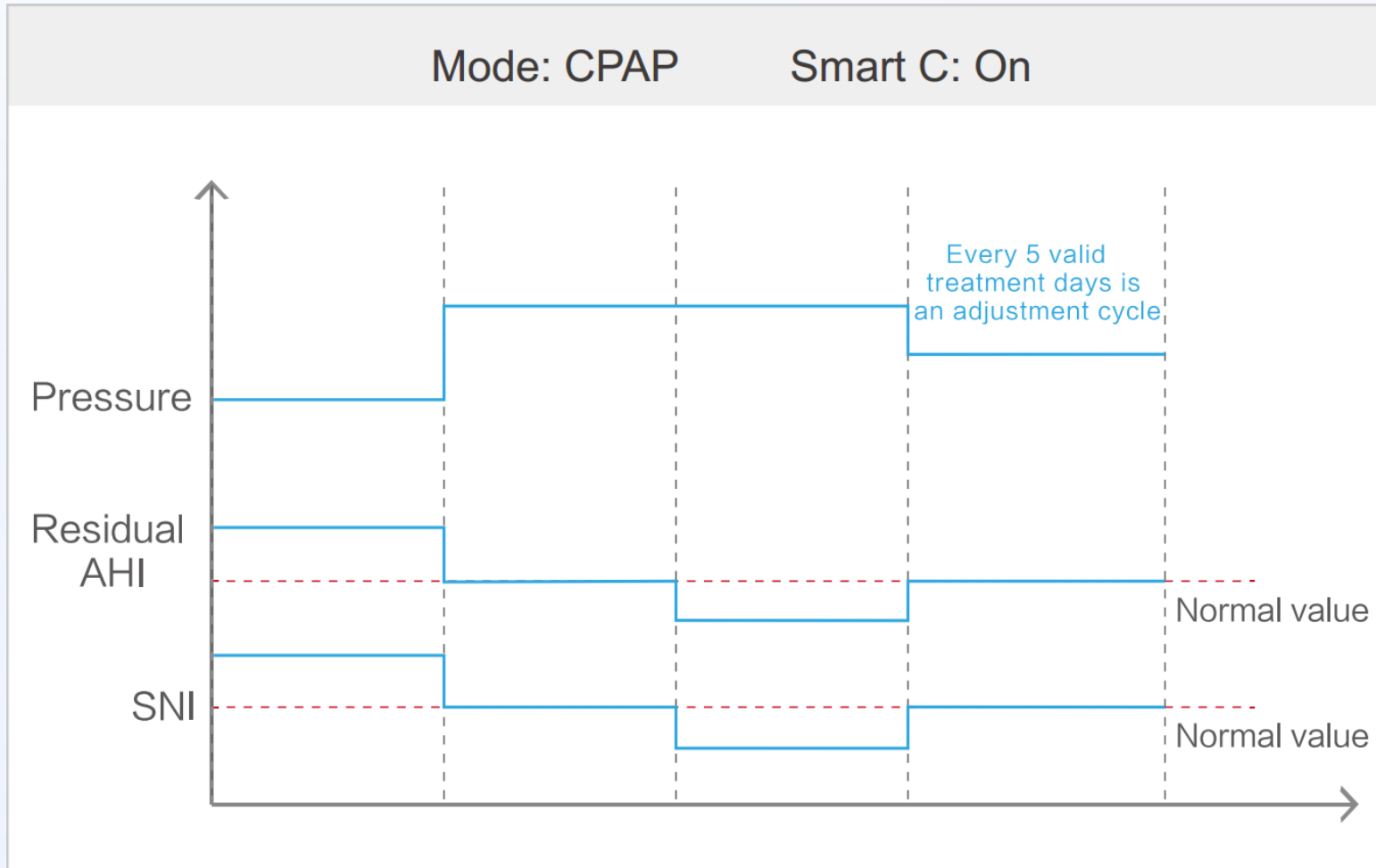
Configuración de CPAP



CPAP
P Inicial
P Tratamiento
Smart C
P Manual
Smart P
Alarma de fuga
Tiempo de Rampa Máx
Reslex
Auto Encendido
Auto Apagado

SmartC (modo CPAP)

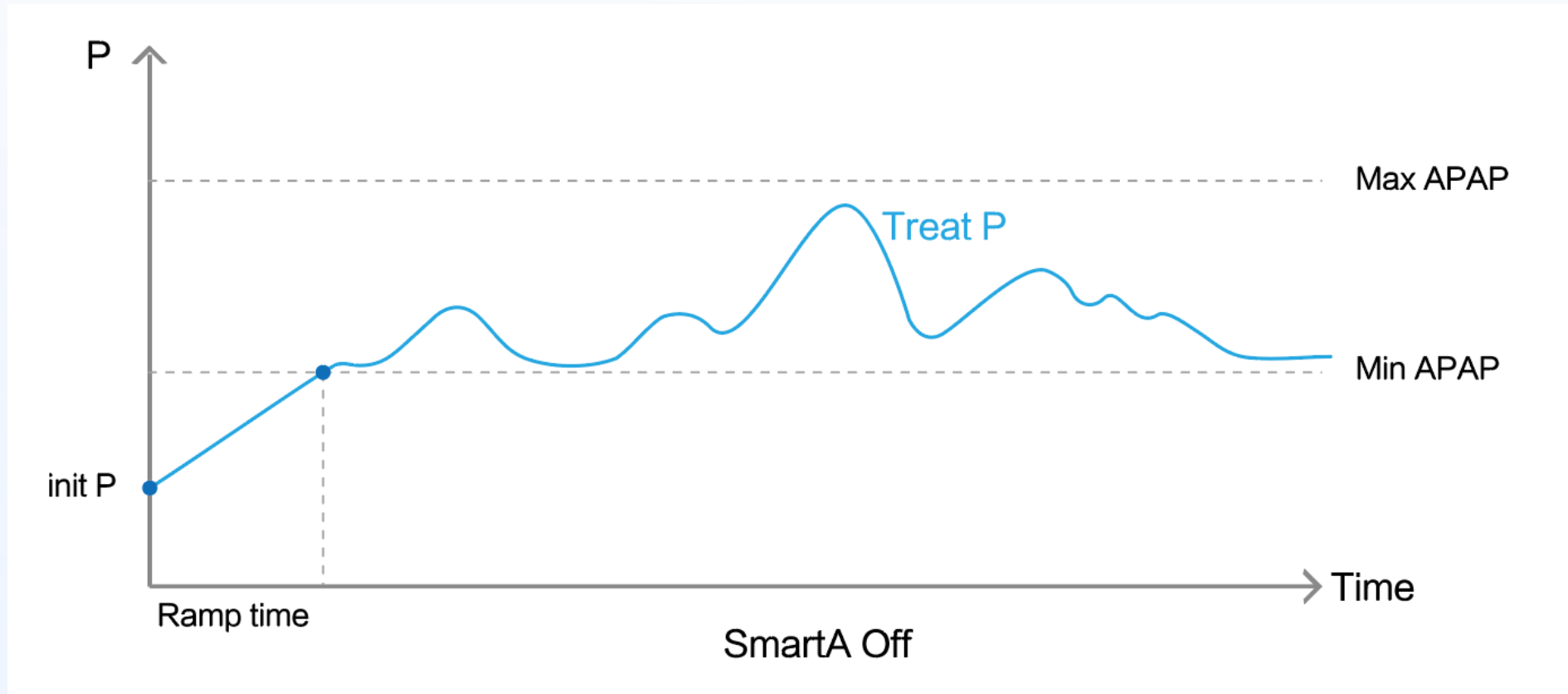
Ajusta automáticamente la presión de CPAP **cada 5 días efectivos de tratamiento**, basándose en el índice de apneas-hipopneas residual (AHI) y el Índice de ronquidos (SNI)



Días efectivos:

- Tiempo de uso ≥ 3 horas
- Fugas grandes (>90 L/min) $< 5\%$ del tiempo total

Modo-Auto CPAP



Configuración de AUTO CPAP



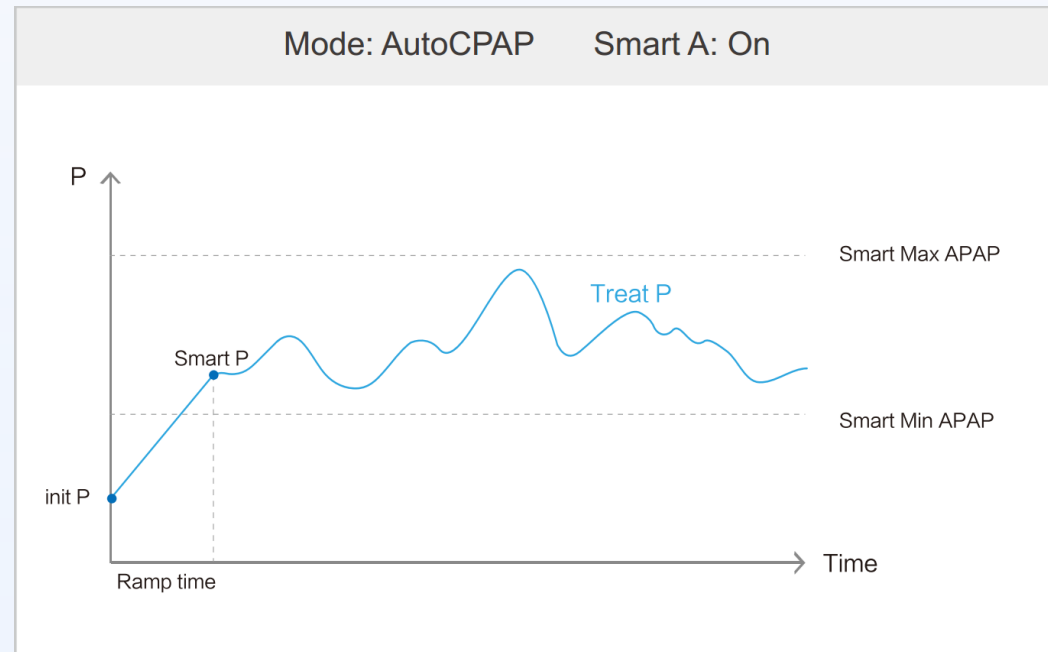
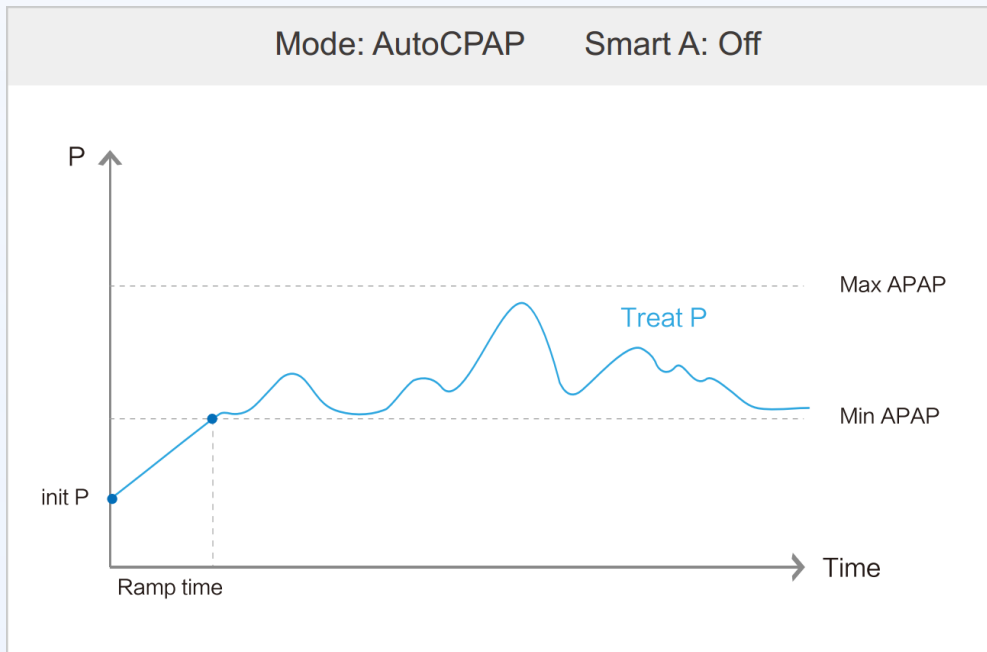
AUTO CPAP	AUTO CPAP
P Inicial	Alarma de fuga
Min APAP	Tiempo de Rampa Máx
Max APAP	Reslex
Smart A	Auto Encendido
Smart P	Auto Apagado
Smart Min APAP	
Smart Max APAP	
Sensibilidad	

SmartA (AutoCPAP mode)



Proporciona **la presión inicial óptima (Smart P)** para reducir los eventos residuales al comienzo de la terapia debidos a un nivel de presión insuficiente.

Optimiza la presión mínima y máxima del plan de tratamiento basándose en los percentiles P95 y P50 durante **una ventana móvil de 5 días**.



Días efectivos:

- Tiempo de uso ≥ 4 horas
- Fugas grandes (>90 L/min) $< 5\%$ del tiempo total

SmartA (AutoCPAP mode)



Durante los primeros días (< 5), funciona con los parámetros normales de Min–Max APAP.

- A partir de 5 días efectivos, calcula:

Smart Min APAP = promedio del P50 de los últimos 5 días efectivos de tratamiento - 1

Smart P = promedio del P95 de los últimos 5 días efectivos de tratamiento

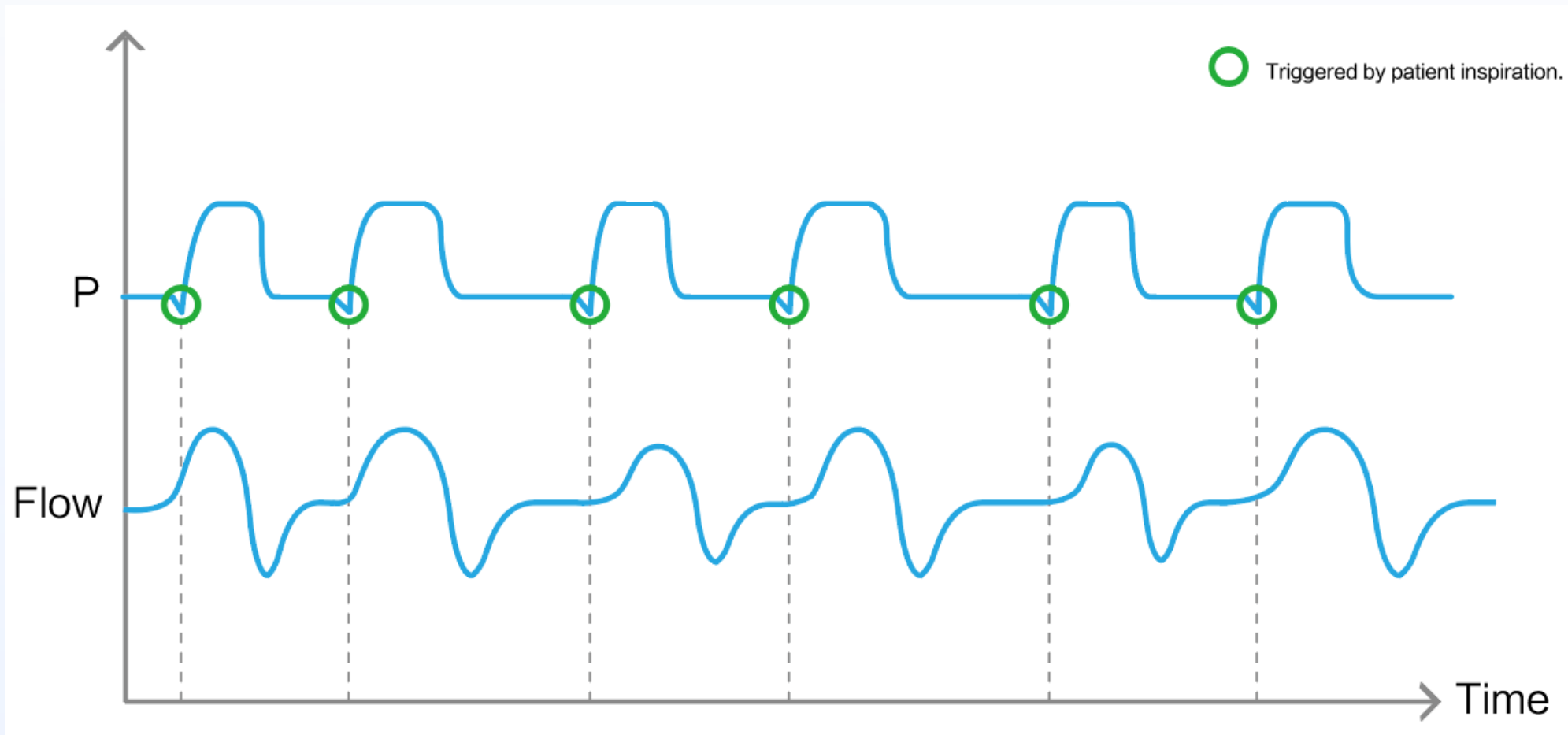
Smart Max APAP = promedio del P95 de los últimos 5 días efectivos de tratamiento + 5 (≤ 20 hPa)

- Actualizar los parámetros de presión **cada día**, usando una ventana móvil de 5 días efectivos.

G3 B25A



Color	Producto Modelo	Modo de trabajo	Tamaño de pantalla	Presión máxima	Detección de ACS	Volumen corriente objetivo
Blanco	G3 B25A	CPAP、 S、 Auto S	3.5 inch	25	√	-

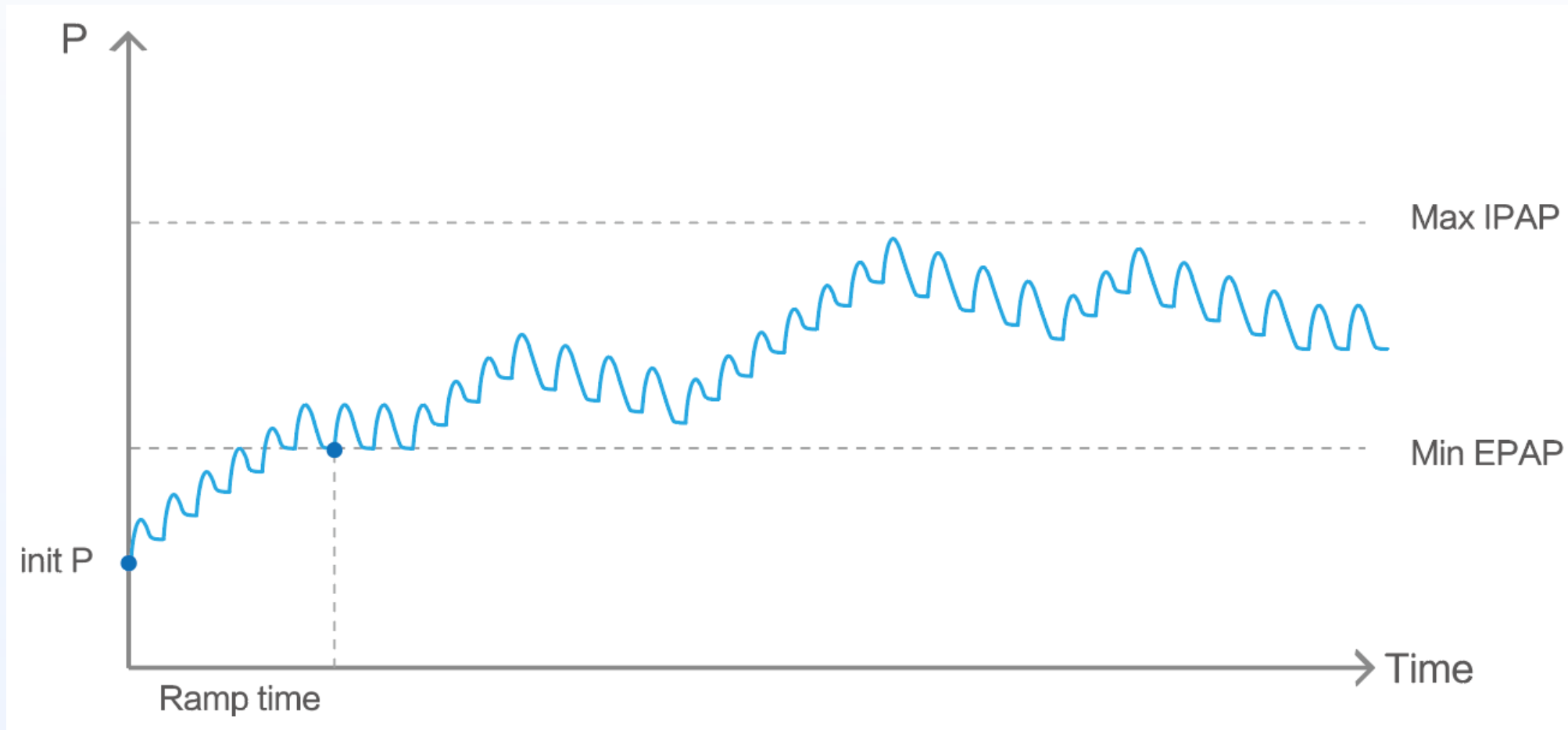


Configuración de Modo S



S	S
EPAP Inicial	Alarma de fuga
EPAP	Tiempo de Rampa Máx
IPAP	Reslex
Hora de subida	Auto Encendido
I Sens	Auto Apagado
E Sens	
Ti Min	
Ti Max	
Backup RR	

Modo-Auto S



Configuración de Auto S

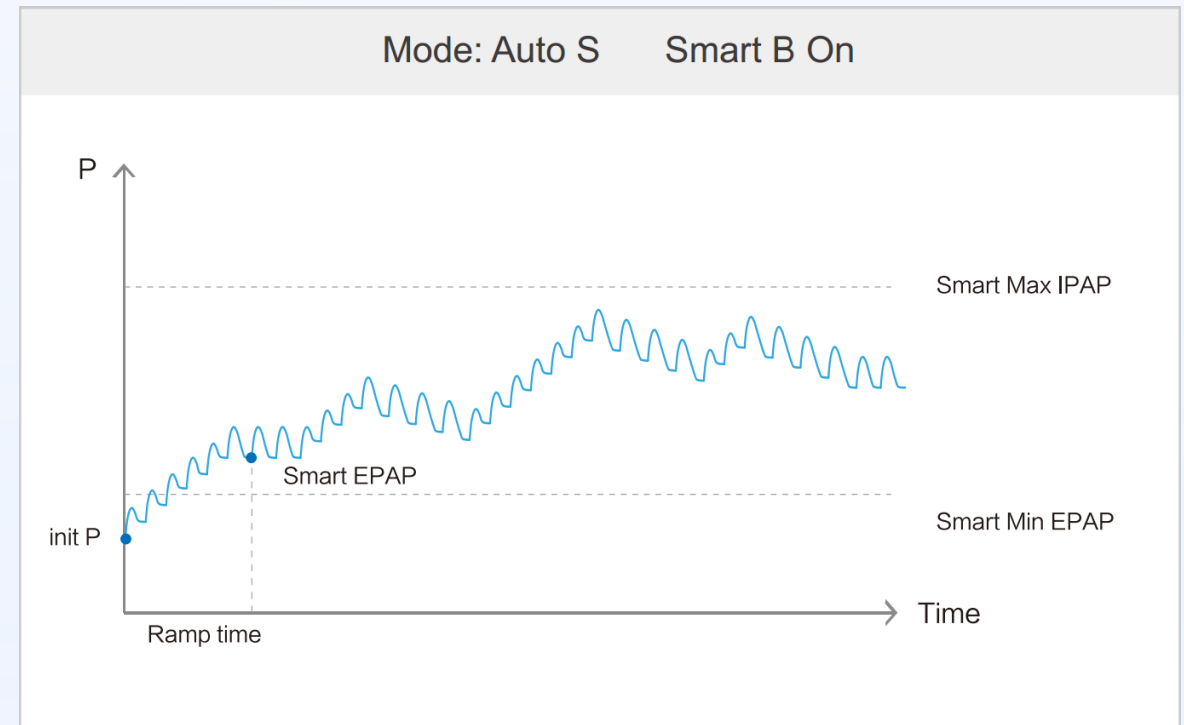
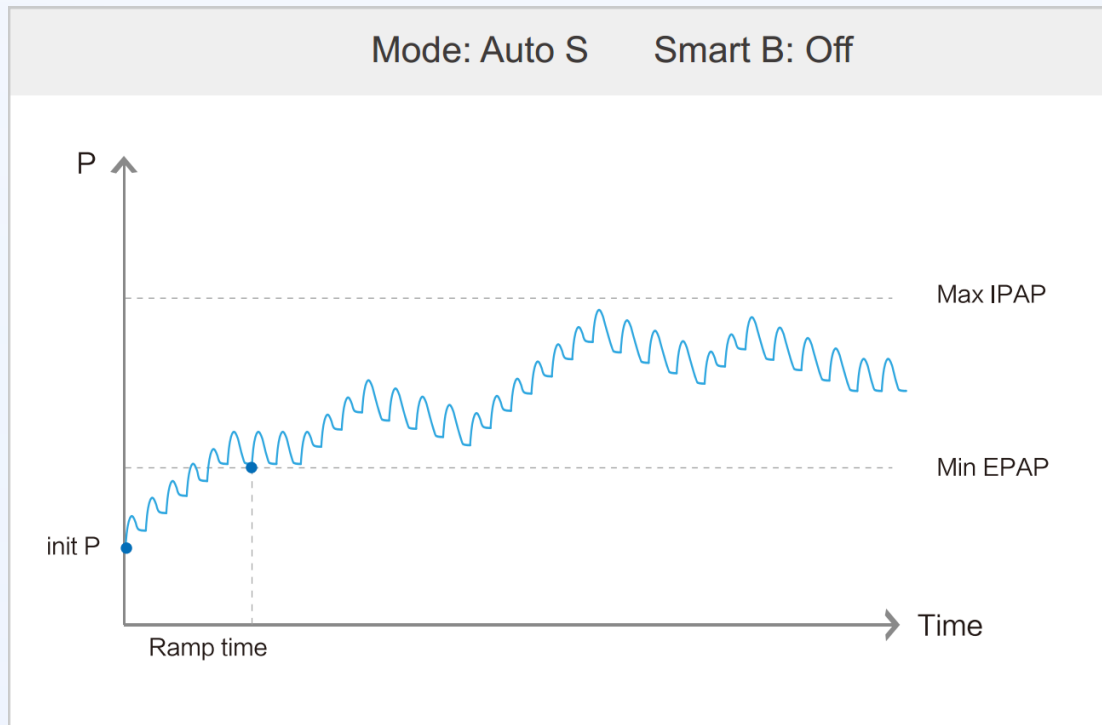


AUTO S	AUTO S
EPAP Inicial	Hora de subida
Min EPAP	I Sens
Min IPAP	E Sens
Max IPAP	Backup RR
Smart B	Alarma de fuga
Smart EPAP	Tiempo de Rampa Máx
Smart Min EPAP	Reslex
Smart Min IPAP	Auto Encendido
Smart Max IPAP	Auto Apagado

SmartB(Auto Bi-level mode)

Proporciona una EPAP inicial óptima (Smart EPAP) para reducir los eventos residuales al comienzo de la terapia debidos a un nivel de presión insuficiente. La PS (Pressure Support, diferencia de presión entre IPAP y EPAP) se mantiene constante durante el tratamiento.

Optimiza las presiones mínima y máxima del plan de tratamiento basándose en la EPAP95 y la EPAP50 durante una ventana móvil de 5 días.



SmartB(Auto Bi-level mode)

1. “días efectivos” :

- tiempo de tratamiento ≥ 4 h, y
- tiempo de fuga alta (> 90 L/min) $< 5\%$ del tiempo total de tratamiento

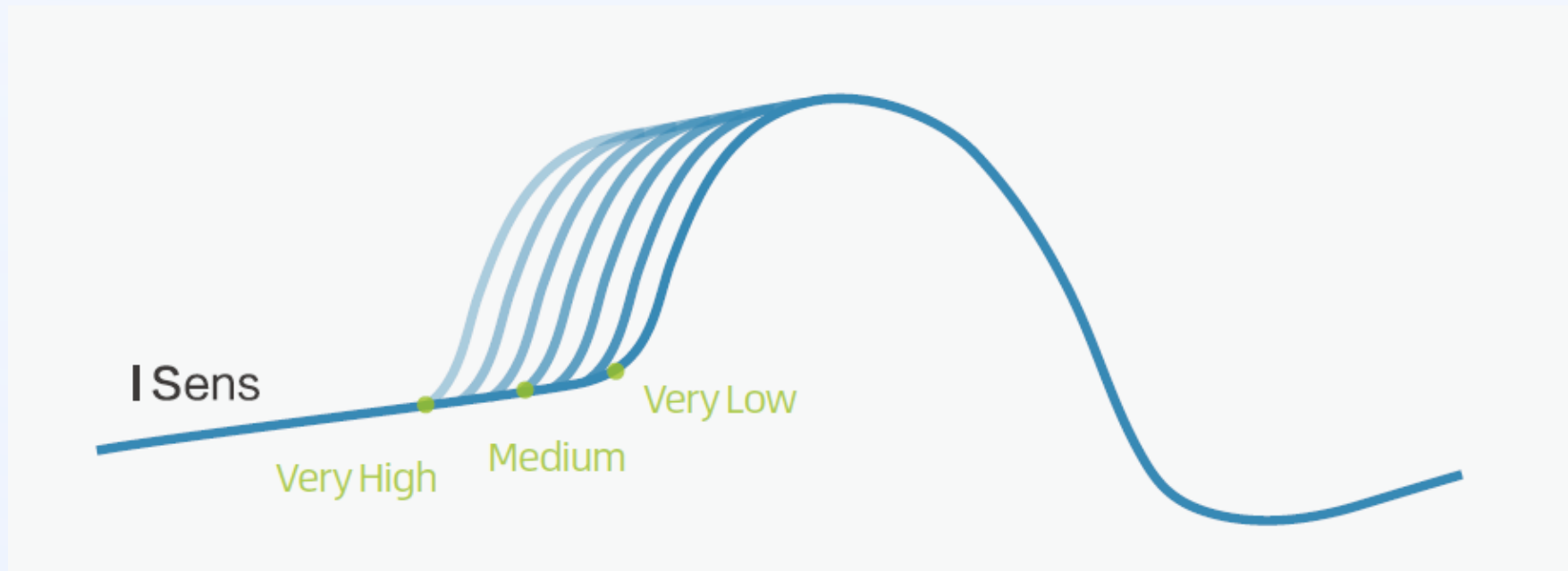
2.Después de habilitar SmartB, si el tratamiento inicial tiene menos de 5 días efectivos, el dispositivo proporciona la presión terapéutica basada en los parámetros Min EPAP, Min IPAP y Max IPAP configurados en modo Auto S.

3.Después de 5 días efectivos, calcula:

- Smart Min EPAP = EPAP50 promedio de los últimos 5 días efectivos – 1
- Smart Min IPAP = Smart Min EPAP + PS
- Smart EPAP = EPAP95 promedio de los últimos 5 días efectivos
- Smart Max IPAP = EPAP95 promedio de los últimos 5 días efectivos + PS + 5

I Sens es la sensibilidad del disparo inspiratorio, diseñada para ajustar el sincronismo entre la inspiración del paciente y el dispositivo.

El sensor detecta los cambios en el flujo respiratorio del paciente y, cuando dicho flujo alcanza el umbral establecido, se activa la inspiración y el dispositivo incrementa la presión de **EPAP a IPAP**.

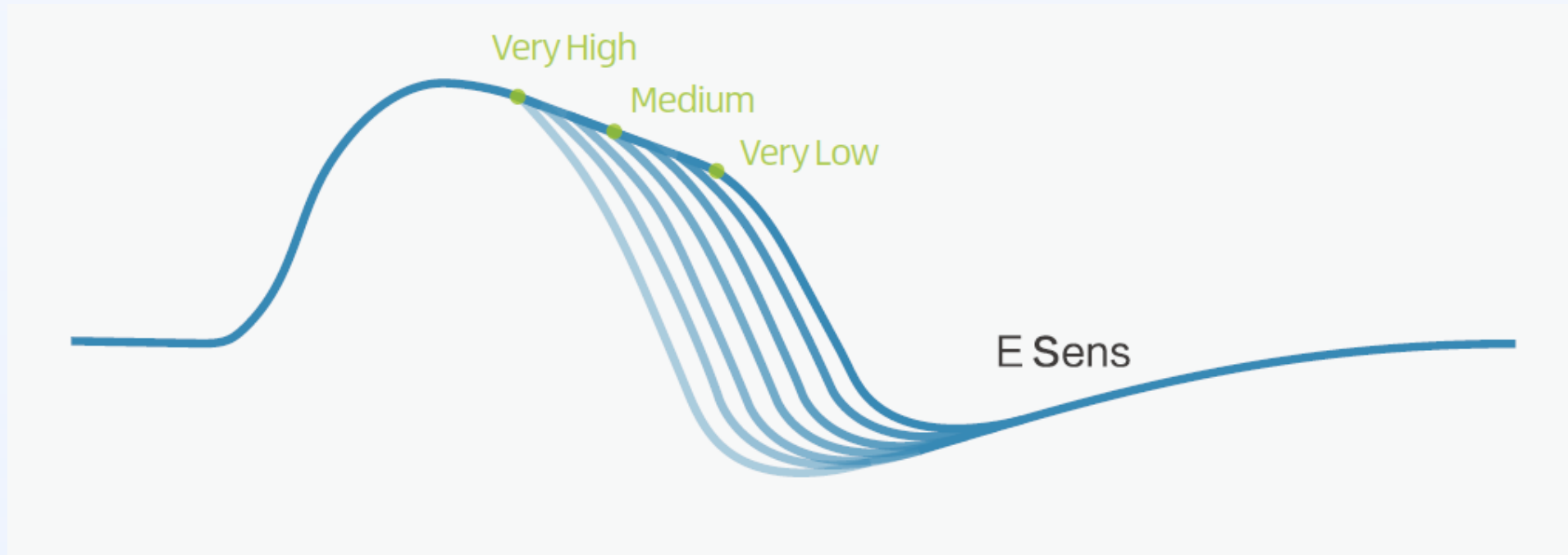


El rango de sensibilidad de la configuración I Sens aumenta progresivamente; es decir, la sensibilidad **“Muy Alta”** es la más elevada y permite que el dispositivo inicie el IPAP con mayor rapidez.

Nivel	Ajustes de umbral para el incremento de flujo (L/min)
Muy Bajo	7.5 to 15.0
Bajo	6.5 to 13.0
Medio Bajo	5.5 to 11.0
Medio	4.5 to 9.0
Medio Alto	3.5 to 7.0
Alto	2.5 to 5.0
Muy Alto	1.5 to 3.0
Auto	Ajuste automático

E Sens es el ajuste de sensibilidad del disparo espiratorio que sincroniza el dispositivo con la exhalación del paciente.

El sensor monitorea en tiempo real el flujo respiratorio; cuando dicho flujo cae a un porcentaje preestablecido del flujo inspiratorio máximo, E Sens indica al dispositivo cambiar de **IPAP a EPAP**.



En el nivel "Muy Alto", el dispositivo cambia de IPAP a EPAP de manera más rápida, con una reducción mínima del flujo en tiempo real en comparación con el flujo inspiratorio máximo.

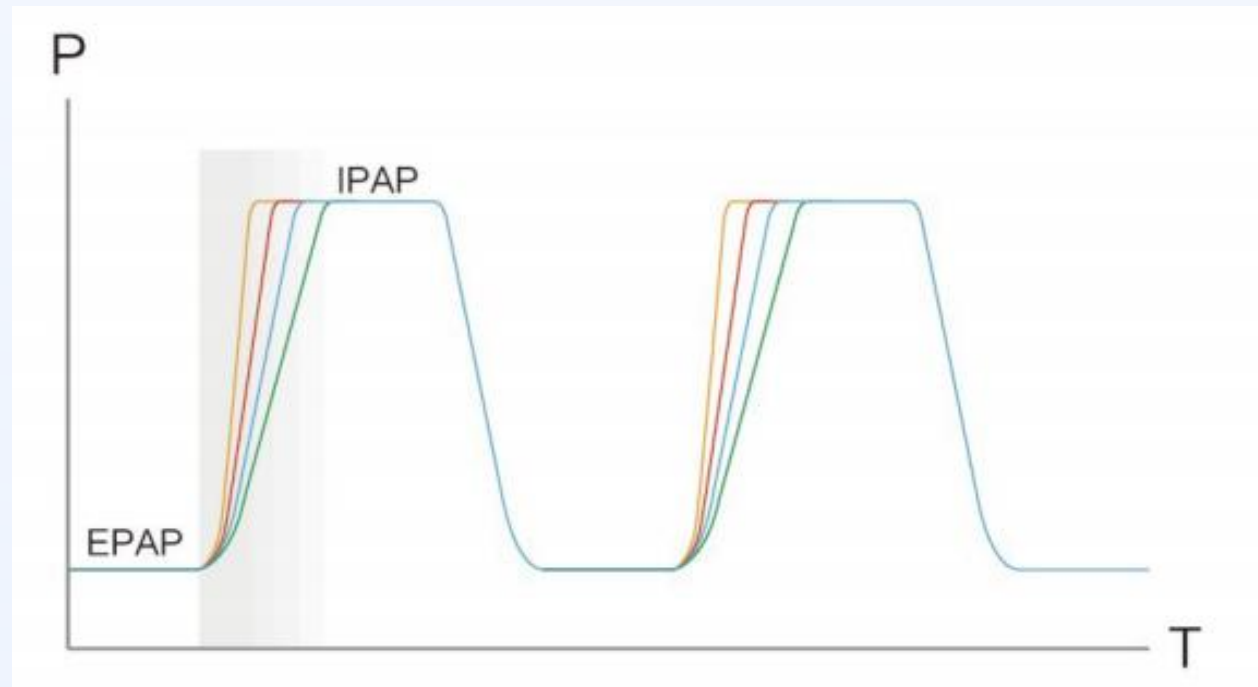
Nivel	Porcentaje umbral
Muy Bajo	31%
Bajo	38%
Medio Bajo	45%
Medio	52%
Medio Alto	59%
Alto	66%
Muy Alto	73%
Auto	Ajuste automático

Tiempo de subida

Es el tiempo que tarda el dispositivo en aumentar la presión desde **EPAP** hasta **IPAP**.

Cuanto mayor sea el valor del tiempo de subido, más tiempo tardará la presión en aumentar de EPAP a IPAP.

Opciones de ajuste: Min / 100 – 1000 ms, en incrementos de 100 ms.



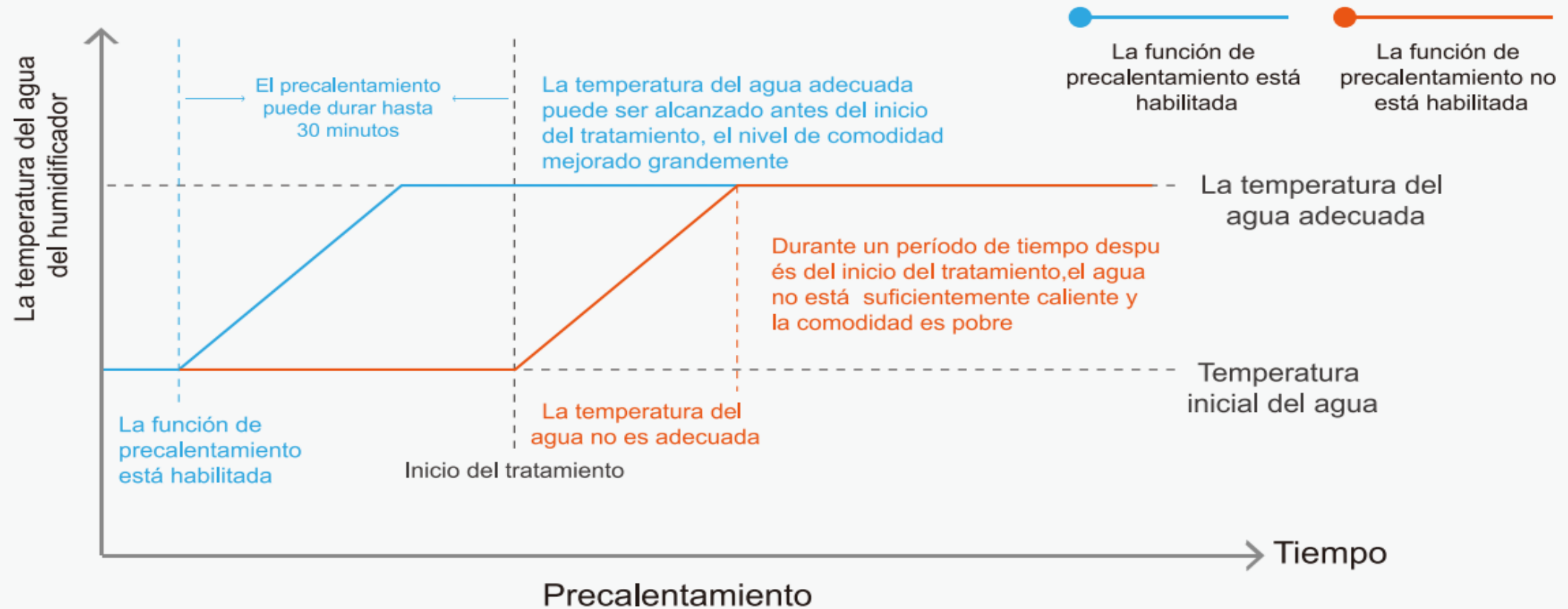
03



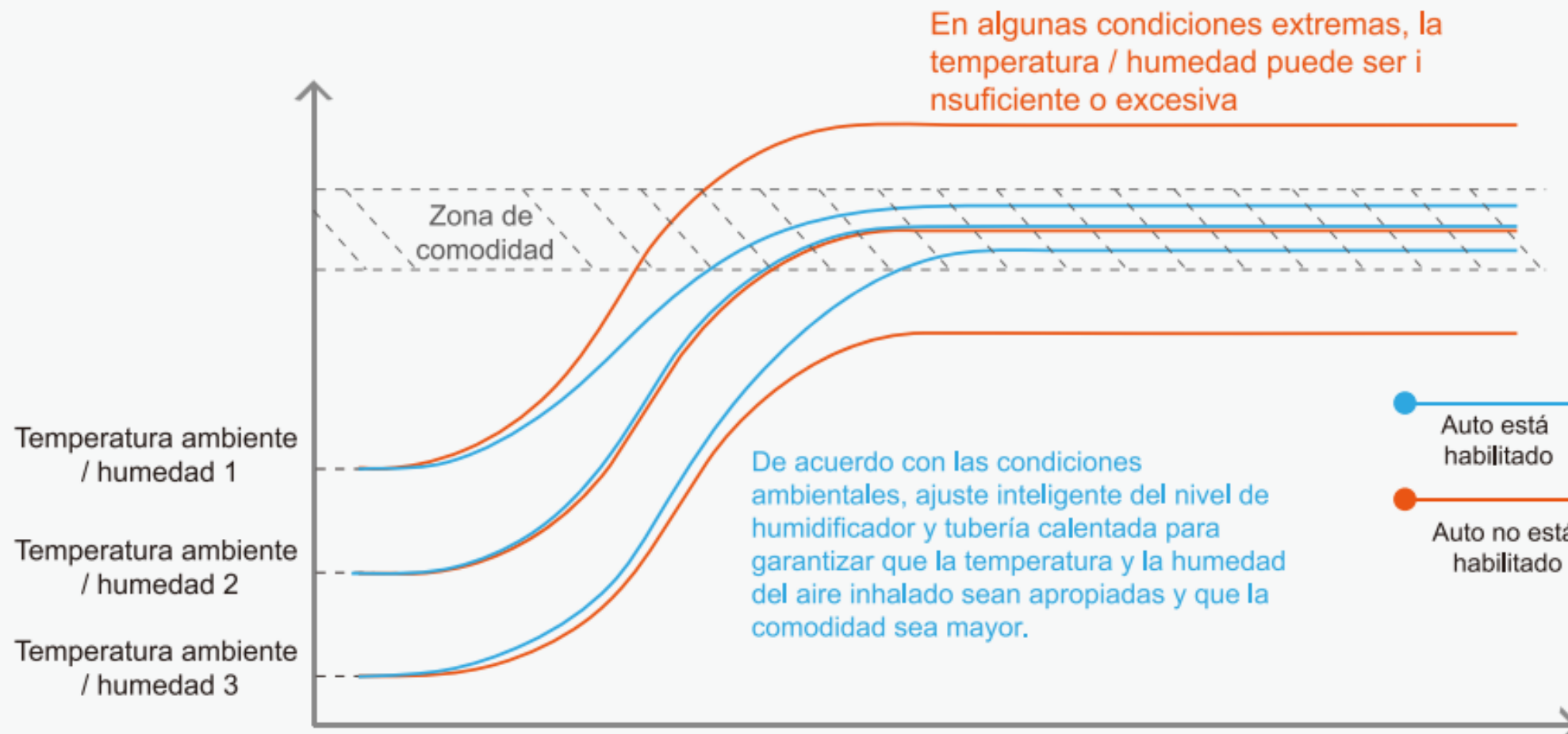
Función inteligente



Precalentamiento



Temperatura y Humedad Automática



04



Reportes



APP-PAP LINK LITE



APP para leer códigos QR



PAP LINK LITE



Download App

Escanear QR para informe



Software de gestión de datos respiratorios



Software de gestión de datos respiratorios

Archivo

Vista

Herramientas

Descargar

Ayuda

Nuevo

Abrir

Guardar

Cerrar

Descarga de datos

Configuración del dispositivo

Manejo del paciente

Información del Paciente

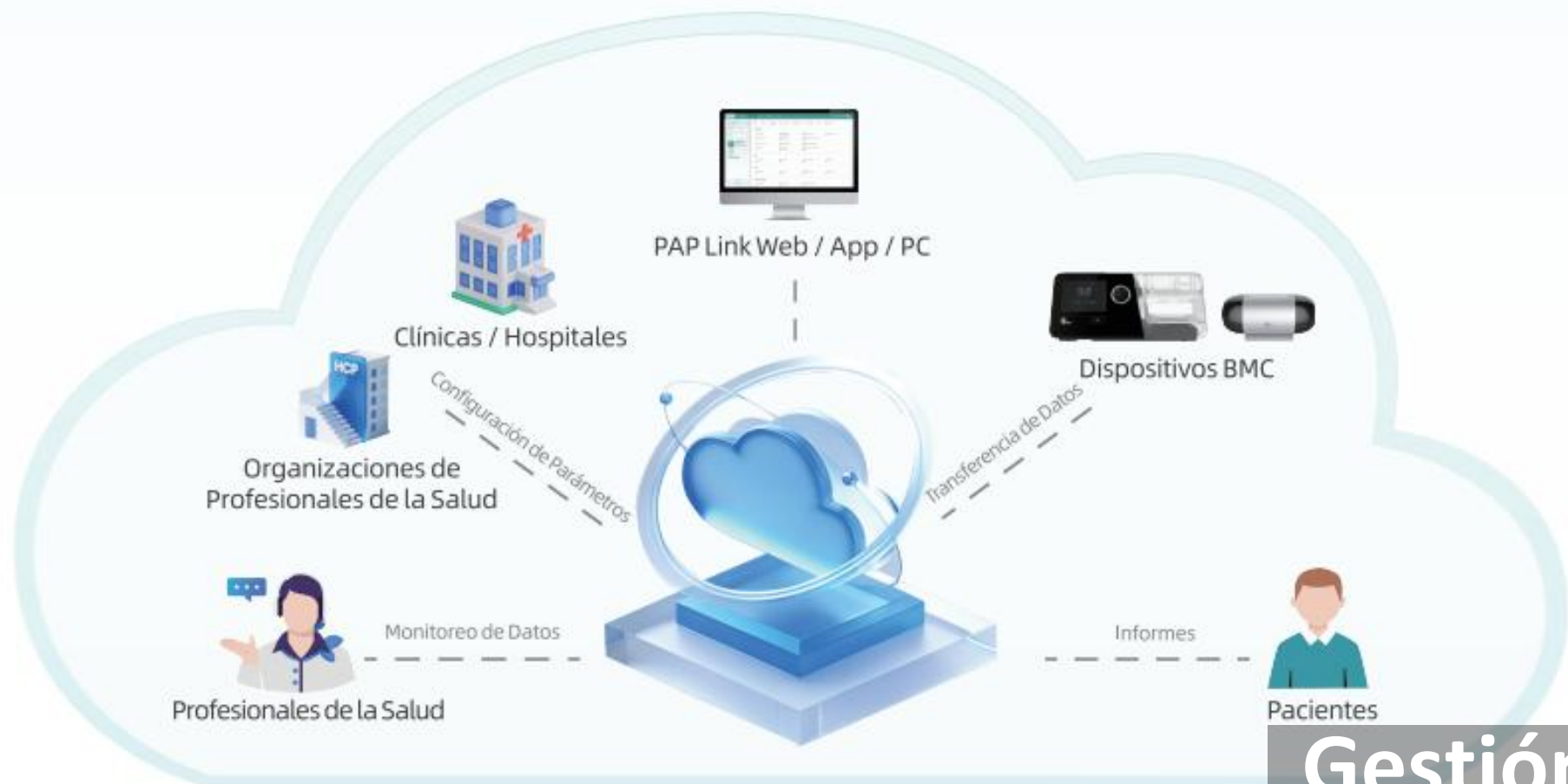
Reporte

PAP LINK PC-A través de los datos de la tarjeta SD

BMC

Pacientes vistos recientemente

	Nombre	Género	Edad	ID del paciente	Modelo de dispositivo	SN de Dispositivo	Modo de trabajo	Grupo de Pacientes	Tiempo de descarga	Tamaño de datos
1	A3125326030	Masculino	56		G3 A20	A3125326030	AutoCPAP	OldTemp	2026-02-05 11:10:33	131897 k



Gestión en la nube bas
en datos

04



BMC VS ResMed



BMC VS ResMed-información básica



Aspecto	BMC G3	ResMed Airsense 10	ResMed Airsense 11
Certificaciones	FDA, MDR CE	FDA, MDR CE	FDA, MDR CE
Dimensiones (mm)	265 × 145 × 114	116 × 255 × 150	94.5 x 259.4 x 138.5
Peso (kg)	1.7	1.24	1.13
Tamaño de pantalla (pulgadas)	3.5	2.4	2.4
Pantalla táctil	-	-	●
Control perilla	●	●	-
Capacidad de cámara de agua	360 ± 30 mL	380mL	380mL

BMC VS ResMed-accesorios



Aspecto	BMC G3	ResMed Airsense 10	ResMed Airsense 11
Tubo calefactado	opcional	opcional	opcional
SpO2	opcional	opcional	opcional
Tarjeta SD	●	●	●
Conectividad WiFi	●	-	-
Conectividad 4G	●	●	●
Icode	●	-	-
Garantía	3 años para el dispositivo principal	2 años	2años

BMC VS ResMed-Detección de eventos respiratorios



Aspecto	BMC G3	ResMed Airsense 10	ResMed Airsense 11
AOS	●	●	●
ACS	●	●	●
Hipopnea	●	●	●
Hipopnea central	●	-	-
Ronquido	●	●	●
Limitación del flujo	●	●	●
Microdespertares (RERA)	●	●	●
Respiración periódica (PB)	●	●	●

BMC VS ResMed-Funcion inteligente



Aspecto	BMC G3	ResMed Airsense 10	ResMed Airsense 11
Respuesta a presión (Auto CPAP)	3 niveles (Rápido/Estándar/Suave)	2 fijos (Estándar y For Her)	2 fijos (Estándar y For Her)
Sensibilidad	●	●	●
Smart A/B/C	●	-	-
Auto Rampa	●	●	●
Confort	Reslex	EPR	EPR

05



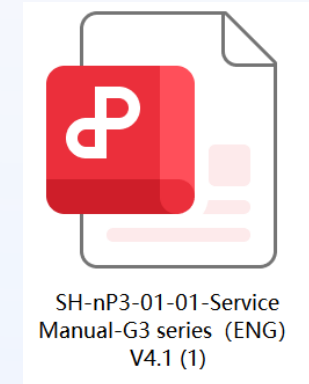
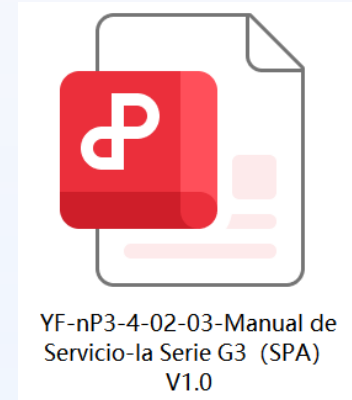
Servicio técnico



Enlace: <https://www.jianguoyun.com/p/DUXjaeoQmbvHDRjXga4GIAA>



Video de Servicio



Manual de Servicio

Gracias!

