

## Serie G3 CPAP/BPAP/ASV

El dispositivo inteligente que te conoce mejor



**BMC Medical Co., Ltd.**

Room 901, Building 1, No.28 Pingguoyuan Road, Shijingshan, Beijing 100041, China

Tel: +86-10-5166 3880

Fax: +86-10-5166 3880 ext. 810

[es.bmc-medical.com](http://es.bmc-medical.com)  
[intl@bmc-medical.com](mailto:intl@bmc-medical.com)

SC-19-08-23-001-Ver1.0

[es.bmc-medical.com](http://es.bmc-medical.com)

La serie G3 de dispositivos PAP es una nueva generación de ventiladores diseñados por BMC. La línea incluye los modelos CPAP, Auto CPAP, Auto Bi-Nivel, Bi-Nivel ST, ASV y modelo de LAB específicamente para la titulación en el laboratorio del sueño. La serie G3 tiene las funciones inteligentes y fáciles de usar, es ultra silenciosa e incluye una potente transmisión de datos. El G3 traerá un nuevo nivel de comodidad a sus usuarios.

## Diseño moderno ultra con una interfaz fácil de usar



### G3 C20

es un dispositivo de presión fija CPAP (presión positiva continua de vía respiratoria).

### G3 A20

es un dispositivo autoajutable de CPAP (presión positiva continua de vía respiratoria).

### G3 B25S

es bi-nivel de presión fija adecuado para pacientes incapaces de tolerar CPAP estándar.

### G3 B20A / B25A

es un dispositivo bi-nivel autoajutable con tecnologías avanzadas para tratar a pacientes con apnea del sueño que requieren un soporte de presión realzado.

### G3 B30SV

es un servo-ventilador adaptativo para el tratamiento de CSA, MSA y respiración periódica como la respiración de Cheyne-Stokes.



### G3 B25VT / B30VT

es un dispositivo de bi-nivel con modo S / T con función de volumen corriente objetivo para pacientes con insuficiencia respiratoria.

### G3 LAB

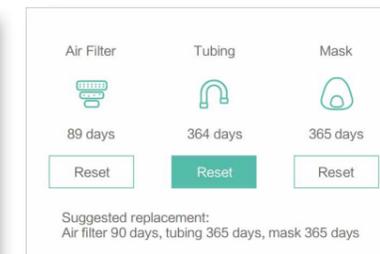
es un dispositivo de bi-nivel que se utiliza en los laboratorios del sueño para el tratamiento y la titulación de pacientes con apnea del sueño y/o insuficiencia respiratoria.



El diseño nuevo del humidificador mantiene el G3 compacto y atractivo.

Innovadora cámara de agua de EMPUJAR es fácil de usar.

Se puede agregar agua sin quitar la cámara de agua para facilitar su uso.



### Diseño de interfaz humanizado

- Acceso con un botón a las funciones de uso frecuente.
- Una pantalla de 3.5" muestra datos en tiempo real y retroalimentación de forma de onda a todo color

El recordatorio de accesorios y suministros mantiene su tratamiento saludable y efectivo.

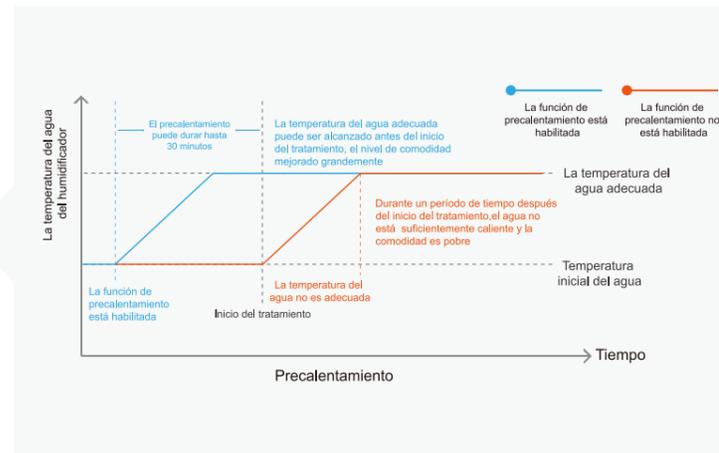
G3 tiene un reloj, monitor de temperatura y humedad en espera, multipropósito para la conveniencia.

# Funciones de comodidad inteligente



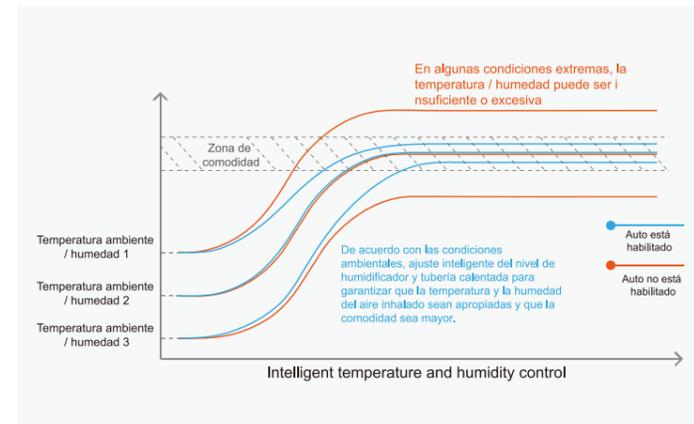
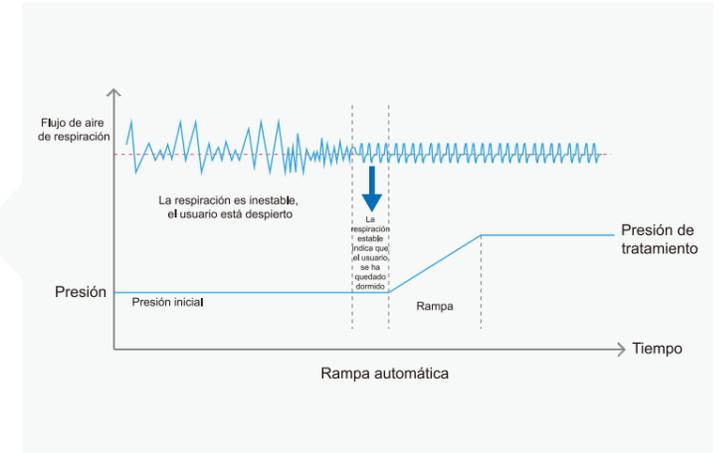
## Precaentar

a serie G3 tiene una función de precalentamiento para calentar el agua del humidificador y brindar la máxima comodidad durante el clima frío y seco.



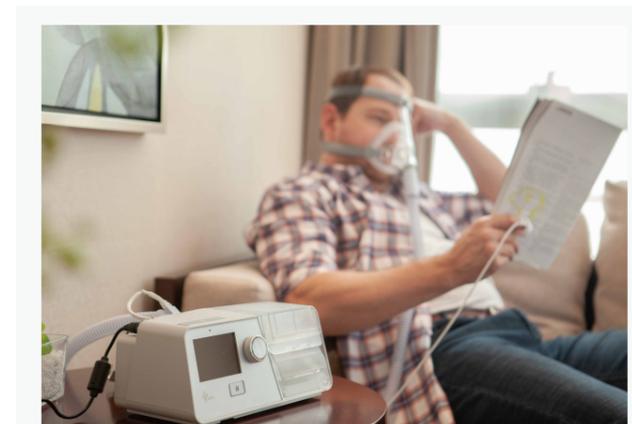
## Rampa automática

La nueva función de rampa automática detecta cuándo el usuario se queda dormido y ajusta el tiempo de rampa apropiadamente.



## Tubo de calefacción integrado con control automático inteligente de humedad

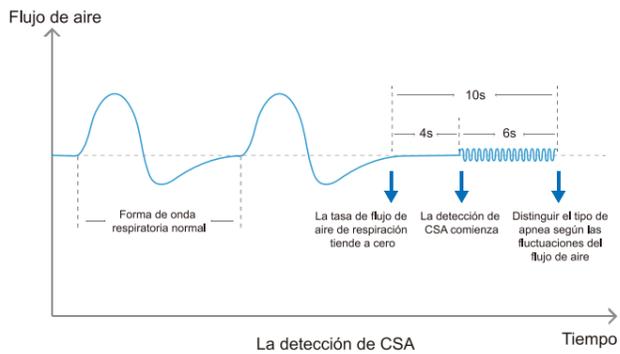
El tubo de calefacción integrado con control automático inteligente de humedad permite que G3 obtenga la máxima humedad y garantiza que el agua en la manguera no sea un problema.



## Excelente rendimiento silencioso

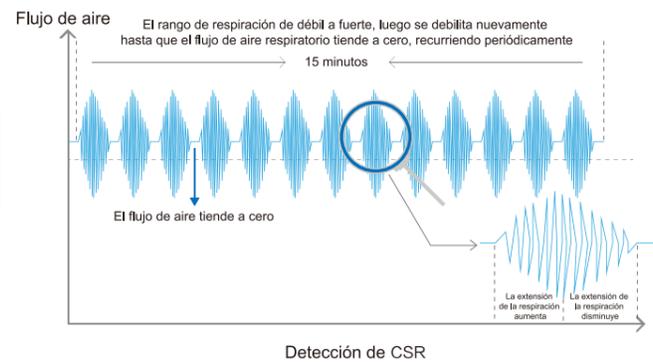
BMC utiliza tecnología de reducción de ruido de etapas múltiples para garantizar el rendimiento de ruido inferior a 26 dB.

# Rendimiento efectivo



## Detección de CSA

G3 utiliza tecnología de ondas oscilantes para determinar qué tipo de apneas son mejor tratadas con cambios en el flujo de aire y la presión.



## Detección de CSR

Detección de respiración de Cheyne Stokes incluida con un monitor continuo incorporado



## Caja de filtro PM2.5

Los usuarios extra sensibles pueden filtrar polvo y alérgenos más finos con la caja de filtro PM2.5.

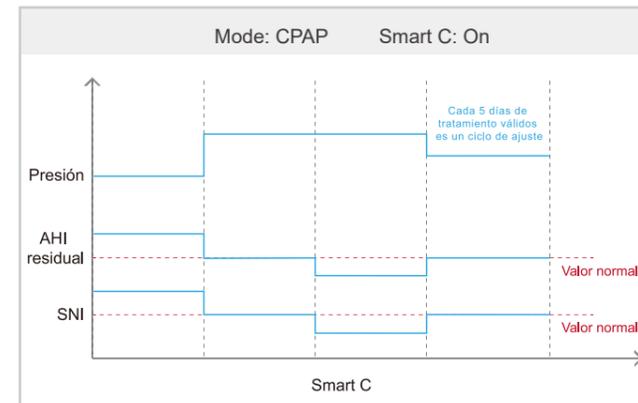
## Sensor de SpO<sub>2</sub>

- Tipo de manga de dedo
- Tipo de clip de dedo



## Tecnología inteligente de ajuste de presión - Smart C / A / B

G3 puede ajustar automáticamente el plan de tratamiento basado en cambios de las necesidades del paciente. La atención está más cerca de usted con reducción de visitas costosas.

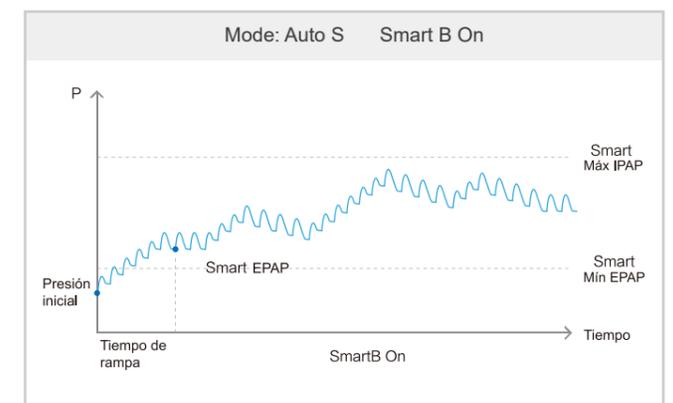
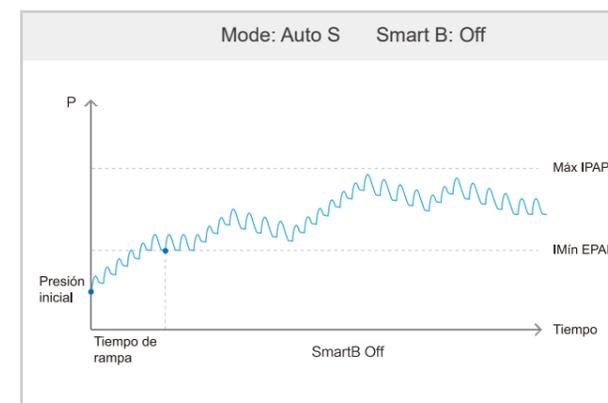
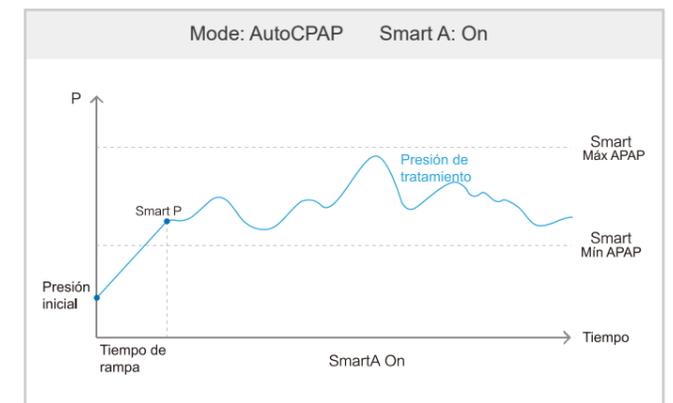
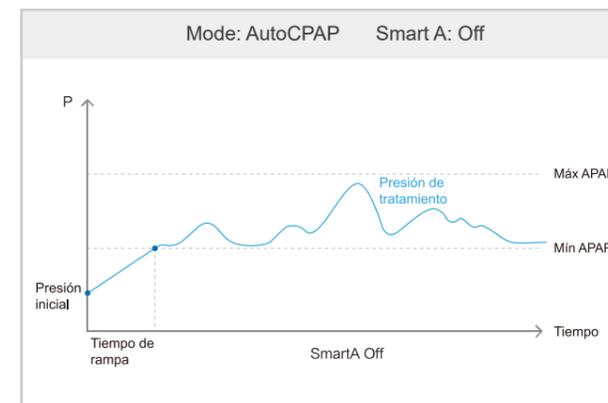


### • Smart C (modo de CPAP)

Optimiza la presión del tratamiento cada 5 días de acuerdo con AHI y SNI.

### • Smart A / B (Modo de AutoCPAP / Auto Bi-nivel)

- Proporciona una presión de inicio óptima (Smart P / Smart EPAP) para reducir los eventos residuales al comienzo de la terapia debido al nivel de presión insuficiente.
- Optimiza la presión mínima y máxima en el plan de tratamiento basado en P95 / EPAP95 y P50 / EPAP50 sobre una ventana móvil de 5 días.



# Solución poderosa de transferencia / recuperación de datos



Tarjeta SD



GPRS



Wi-Fi



iCode / iCode QR / iCode QR+

## Varias maneras de revisión del informe del sueño

- ◆ Informe rápido a través de la pantalla del dispositivo
- ◆ App BMCares
- ◆ Plataforma de nube ([www.icodeconnect.com](http://www.icodeconnect.com))
- ◆ Versión de web iCode ([www.bmc-icode.com](http://www.bmc-icode.com))
- ◆ Software de análisis de datos RESmart nPAP (software para PC)
- ◆ Versión web del software RESmart ([www.icodeconnect.com/quick/info](http://www.icodeconnect.com/quick/info))

## Accesorios opcionales completos

G3 adopta una serie de accesorios completos para satisfacer diferentes escenarios de uso y necesidades:



Kit de SpO<sub>2</sub>



Módulo celular/Wi-Fi



Convertidor DC / DC



Batería de respaldo



Tubo calefacción integrado



Caja de filtro PM2.5

## Comparación de modelo

	G3 C20	G3 A20	G3 B20A	G3 B25S	G3 B25A	G3 B30SV	G3 B25VT	G3 B30VT	G3 LAB
<b>Modo de trabajo &amp; Funciones</b>									
CPAP	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AutoCPAP		•							•
S			•	•	•		•	•	•
AutoS			•		•				•
T							•	•	•
S/T							•	•	•
Volúmen corriente objetivo							•	•	•
ASV / ASV Auto							•		•
<b>Detección avanzada de eventos</b>									
Detección de CSA		•	•	•	•	•	•	•	•
Detección de CSR							•		•
<b>Características de comodidad</b>									
Rampa automática	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Humidificador automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tubo autocalentado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Reslex (alivio de presión expiratoria)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smart C	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smart A		•							•
Smart B			•		•				•
<b>Datos</b>									
Tarjeta SD	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Software de análisis de datos RESmart nPAP	•	•	•	•	•	•	•	•	•
iCode	•	•	•	•	•	•	•	•	•
iCode QR	•	•	•	•	•	•	•	•	•
iCode QR+	•	•	•	•	•	•	•	•	•
App BMCares	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Versión de web iCode	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Módulo celular / wifi incorporado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Plataforma de BMCares Cloud	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Directrices de prescripción

## Rango de presión

Modelo	Modo de trabajo	Rango de presión
G3 C20 G3 A20	CPAP, AutoCPAP	4 to 20 hPa
G3 B20A	CPAP	4 to 20 hPa
	S, AutoS	IPAP: 4 to 20 hPa EPAP: 4 to 20 hPa
G3 B25S G3 B25A G3 B25VT	CPAP	4 to 20 hPa
	S, AutoS, T, S/T	IPAP: 4 to 25 hPa EPAP: 4 to 25 hPa
G3 B30VT G3 B30SV	CPAP	4 to 20 hPa
	S, T, S/T	IPAP: 4 to 30 hPa EPAP: 4 to 25 hPa
G3 LAB	CPAP, AutoCPAP	4 to 20 hPa
	S, AutoS, T, S/T	IPAP: 4 to 30 hPa EPAP: 4 to 25 hPa

## Tiempo de rampa

0 a 60 minutos

## Reslex (liberación de presión de espiración)

Apagado, Nivel 1 – 3

## Objetivo Vt (solo para G3 B25VT, G3 B30VT y G3 LAB)

Apagado, 150-1500 ml

## Tiempo de subida (solo para BPAP)

Nivel 1 – 4

## I Sens. (Disparador de inspiración, solo para BPAP)

Nivel 1 – 8

## E Sens. (Disparador de espiración, solo para BPAP)

Nivel 1 – 8

## Tasa de respiración (solo para BPAP)

3-40 bpm

## Tiempo de inspiración (solo para BPAP)

0.3 - 3.0 s

# Especificaciones

## Tamaño del dispositivo

Dimensiones (LongitudxAnchuraxAltura): 265 mm x 145 mm x 114 mm

Peso: 1.7 kg

## Humidificador Calentado

Ajuste del humidificador: Apagado, 1 a 5, Automático (95 ° F a 154.4 ° F / 35 ° C a 68 ° C)

Salida del humidificador: No menos de 15 mg H<sub>2</sub>O / L

Condiciones ambientales: Flujo de aire máximo, 35 ° C, 15% de humedad relativa

Presión máxima de operación :40 hPa

Caída de presión con humidificador: <0.4 hPa a 60 LPM de flujo

Temperatura máxima del gas suministrado: ≤43 ° C

Capacidad de agua: Hasta la línea de llenado máxima 360 ml

## Transferencia de datos

Módulo Celular, Módulo Wi-Fi

## Almacenamiento de datos

Tarjeta principal equipo: Resumen de datos, todo el tiempo; Datos detallados del flujo de aire, 1 día.

Tarjeta SD: Resumen de datos, todo el tiempo; Datos detallados del flujo de aire, 546 horas.

## Requisitos eléctricos

100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 2.5 A Máx.

100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 2 A Máx.

## Estabilidad de presión estática

± 0.5 hPa

## Nivel de presión de sonido

<26 dB, cuando el dispositivo funciona a una presión de 10 hPa.

## Nivel de potencia sonora

<34 dB, cuando el dispositivo funciona a una presión de 10 hPa.

## Tubo de aire

Tipo	Longitud	Diámetro interno
Tubería estándar de 15 mm	6 ft. (1.83m)	15 mm
Tubería estándar de 22 mm	6 ft. (1.83m)	19 mm
Tubería calentada de 22 mm	6 ft. (1.83m)	19 mm

## Filtro PM2.5

Eficiencia:> 95% para 2.5 micras de polvo

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.