



RESmart BPAP System

G2S Series

RESmart G2S de sistemas BPAP son dispositivos PAP de dos niveles (presión positiva de las vías respiratorias de dos niveles) destinados a proporcionar ventilación no invasiva a pacientes con apnea obstructiva del sueño (AOS) e insuficiencia respiratoria. Con su rendimiento efectivo y excelentes características de confort, ofrece a cada paciente un soporte de ventilación personalizado.



Operación Fácil

Humidificador integrado,
más pequeño, más ligero



Pantalla a color de 3.5
pulgadas



Cámara de agua con estructura
drawer-type, más conveniente
para llenar y limpiar el agua



Panel de control de 3
botones, simple y fácil de
usar

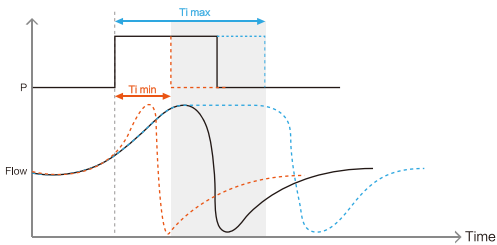


Estable y Cómodo

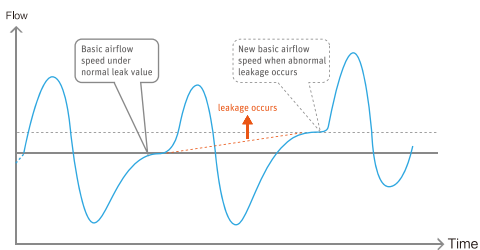
- ◆ El nuevo diseño del humidificador integrado tiene una gran placa de calentamiento ($> 50 \text{ cm}^2$), lo que garantiza una excelente capacidad de humidificación y mejora la comodidad
- ◆ Reslex, la función de liberación de presión de exhalación le permite quedarse dormido a una presión más baja fácilmente
- ◆ Automático Encendido / Apagado
- ◆ Compatible con tubos de 15/22 mm



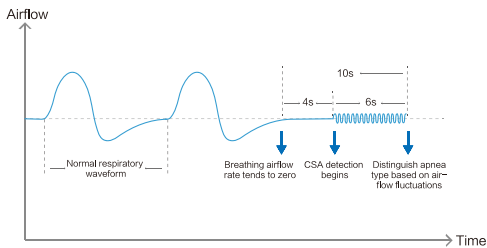
Rendimiento Efectivo



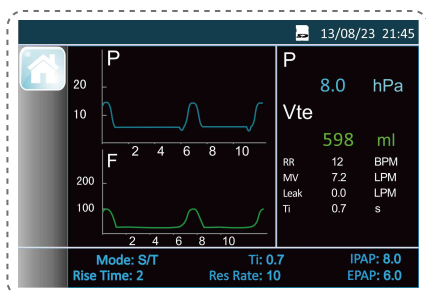
- ◆ Adoptan tecnologías de sincronización inteligentes, Sensibilidad de IPAP, EPAP, y control del tiempo de inspiración (Ti Min y Ti Max), etc.



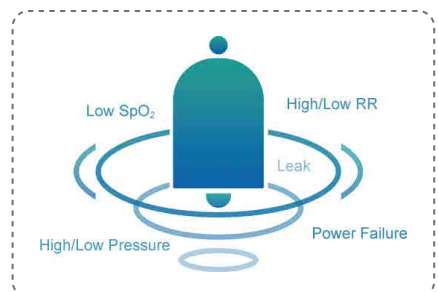
- ◆ Compensación automática de fugas y de altitud garantiza la precisión de la terapia en cualquier lugar



- ◆ Todos los BPAP de la serie G2S adoptan la detección CSA



- ◆ Visualización en tiempo real (G2S B25T): presión (forma de onda), flujo (forma de onda), Vte, frecuencia respiratoria, ventilación por minuto, etc.



- ◆ Diversas alarmas visuales y auditivas: fugas, RR alta / baja, presión alta / baja, falla de energía, etc.

Potente solución de transferencia / recuperación de datos



SD Card

iCode / iCode QR /
iCode QR+

GPRS Kit



Wi-Fi Kit

Metodos de Revisar el Informe

- ◆ Informe rápido vía la pantalla del dispositivo
- ◆ BMCares App (iCode / iCode QR / iCode QR+)
- ◆ RESmart nPAP Software (Tarjeta SD)
- ◆ Web version (www.icodeconnect.com/quick/info)



Accesorios Opcionales

SpO₂ Kit

GPRS / Wi-Fi Kit



DC/DC Converter



Power Bank



Heated Tubing System

Especificaciones

Modelos

Modelo	Rango de presión	Pantalla	Modo de trabajo
G2S B20S	4 - 20 hPa	2.4-inch	CPAP, S
G2S B20A	4 - 20 hPa	2.4-inch	CPAP, S, Auto S
G2S B20T	4 - 20 hPa	2.4-inch	CPAP, S, T, S/T
G2S B25S	4 - 25 hPa	3.5-inch	CPAP, S
G2S B25A	4 - 25 hPa	3.5-inch	CPAP, S, Auto S
G2S B25T	4 - 25 hPa	3.5-inch	CPAP, S, T, S/T
G2S LAB	4 - 25 hPa	3.5-inch	CPAP, Auto CPAP, S, Auto S, T, S/T

Tamaño del dispositivo

Dimensión	274 mm × 184 mm × 115 mm
Peso	1.9 kg
Capacidad de agua	To maximum fill line 360 mL

Uso, Transporte y Almacenamiento

Operación	Temperatura: 5°C a 35°C (41°F a 95°F) Humedad: 15% a 93% Sin condensación Presión atmosférica: 760 a 1060 hPa
Transporte y Almacenamiento	-25°C a 70°C (-13°F a 158°F) 15% a 93% Sin condensación 760 a 1060 hPa

Humidificador calentado

Configuración del humidificador	apagado, 1 a 5 (95°F a 154.4°F/35°C a 68°C)
Salida del humidificador	No menos de 10 mg de H ₂ O/L
Condiciones ambientales	flujo de aire máximo, 35°C, humedad relativa del 15%
Temperatura máxima del gas suministrado	≤43 °C
Consumo de corriente alterna	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2.0 A
Oferta de dispositivo principal para puerto de comunicaciones USB	5 V 2.0 A
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Class II Equipo
Grado de protección contra descargas eléctricas	Pieza aplicada tipo BF
Grado de protección contra la entrada de agua	IP22

Rango de presión

Para G2S B20S / B20A / B20T

IPAP	de 4 a 20 hPa (en incrementos de 0,5 hPa)
EPAP	de 4 a 20 hPa (en incrementos de 0,5 hPa)
Modo CPAP	4 a 20 hPa

Para G2S B25S / B25A / B25T / LAB

Para G2S B25S / B25A / B25T / LAB

IPAP	de 4 a 25 hPa (en incrementos de 0,5 hPa)
EPAP	de 4 a 25 hPa (en incrementos de 0,5 hPa)
Modo CPAP	4 a 20 hPa

En condiciones de falla única, ≤ 30 hPa para el modo CPAP, ≤ 40 hPa para otros.

Precisión de visualización de presión $\pm (0.8 \text{ hPa} + 4\%)$

Estabilidad de presión estática $\pm 0.5 \text{ hPa}$

Flujo Máximo

Presión de prueba(hPa)	4	10	15	20
Presión medida en el puerto de conexión del paciente (hPa)	3	9	14	19
Flujo promedio en el puerto de conexión del paciente (L/min)	90	150	150	150

Compensación automática de fugas

El error de presión $\leq \pm 1$ hPa cuando la fuga de aire no supera los 70 l / min.

SpO₂

Rango 35% a 100%

El margen de error para SpO₂ entre 70% y 100% es de $\pm 3\%$.
No hay requisitos estrictos de precisión para SpO₂ por debajo del 70%.

Frecuencia del pulso

Rango 30 a 240 BPM

Margen de error $\pm 2\%$

Longitudes de onda

Rojo 663 nanómetros

Infrarrojo 890 nanómetros

Potencia de salida óptica máxima Promedio máximo inferior a 1,5 mw

Tubo

Longitud: 6 pies (1,83 m) 6 pies (1,83 m)

Temperatura máxima de gas suministrada $\leq 43^\circ\text{C}$

La forma y las dimensiones del puerto de conexión del paciente La salida de aire cónica de 22 mm cumple con la norma ISO 5356-1

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 en.bmc-medical.com