



## Y-25T / Y-30T

(Volumen Tidal, Vt)

BMC Sistema BPAP GII Serie son dispositivos PAP de dos niveles (presión positiva de dos niveles en las vías respiratorias) destinados a proporcionar ventilación no invasiva a pacientes con apnea obstructiva del sueño (AOS) e Insuficiencia Respiratoria. Están destinados a pacientes adultos con receta médica en el hogar o en el entorno hospitalario / institucional. Con su función Volumen Tidal y otras excelentes características de confort y rendimiento efectivo, ofrece a cada paciente un soporte de ventilación personalizado.



## Resultados clínicos

La ventilación domiciliar con presión positiva no invasiva podría reducir la tasa de reingresos de emergencia y la mortalidad de EPOC estable grave.

*Kohnlein Tm et al. Lancet Respir Med 2014; 2:698-705.*

El riesgo de reingreso o muerte a los 12 meses fue del 63,4% en el grupo de oxígeno domiciliario más NIV domiciliario frente al 80,4% en el grupo de oxígeno domiciliario solo, reducción del riesgo absoluto del 17,0% (IC 95%, 0,1% -34,0%).

*JAMA 2017 Jun 6;317(21):2177-2186. Doi.*

Principales beneficios esperados para pacientes de ventilación no invasiva domiciliar en EPOC: una encuesta internacional de indicaciones y prácticas de 15 países. (Orden de importancia)

- Reducción de reingresos hospitalarios
- Mejora de la calidad de vida
- Alivio de la disnea
- Mejora del intercambio de gases
- Reducción de exacerbaciones
- Mejora de la calidad del sueño
- Tolerancia al ejercicio
- Mejora de la supervivencia
- Mejora FEV1

Ventilación domiciliar no invasiva en la EPOC: una encuesta internacional de indicaciones y prácticas.

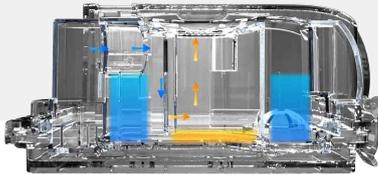
*COPD.2016 Aug;483-90 doi:10.3109/15412555.2015.1108960.Epub 2016 Jan 8.*

\*Los estudios e investigaciones anteriores se enumeran slo como referencias clínicas, que no se realizaron con productos BMC.

## Comodidad

### Humidificador

- Tecnología Eco Smart, con un diseño innovador de doble cámara de agua ofrece humidificación de alta eficiencia y mejora la comodidad.
- Fácil de quitar y limpiar.
- Función para evitar el sobrecalentamiento cuando no hay agua.



### Sensibilidad Inspiratoria / Espiratoria (I Sens / E Sens)

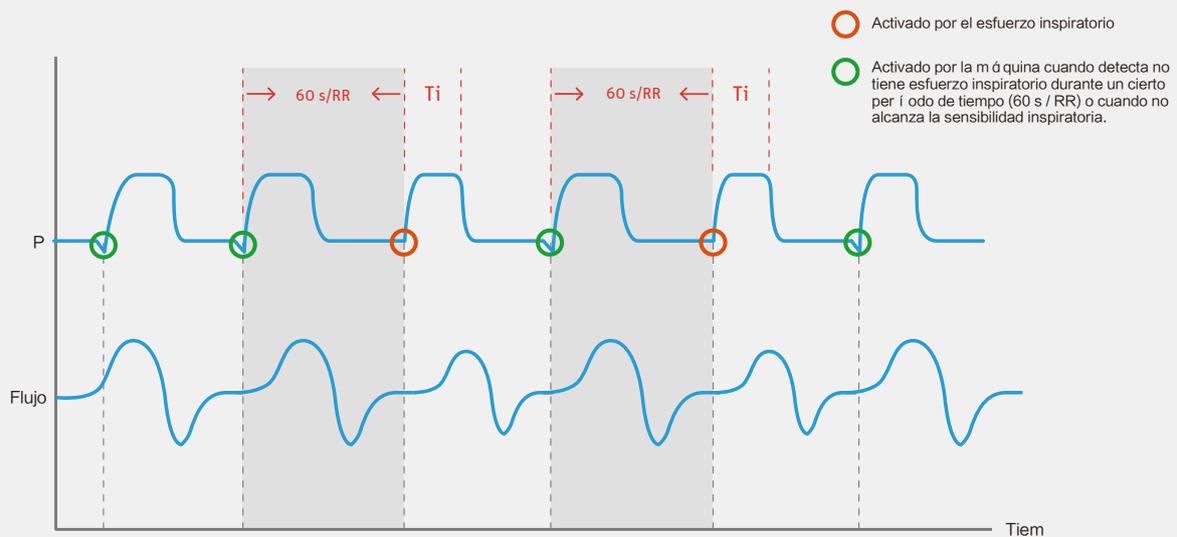
8 grados de I Sens y E Sens optimizan la conformidad de la máquina con el paciente.



## Eficacia del tratamiento

### S/T Modelo

La máquina cumple con la respiración del paciente. Sin embargo, si no hay inhalación durante un cierto período de tiempo, la máquina proporcionará una ventilación forzada para garantizar la ventilación mínima.

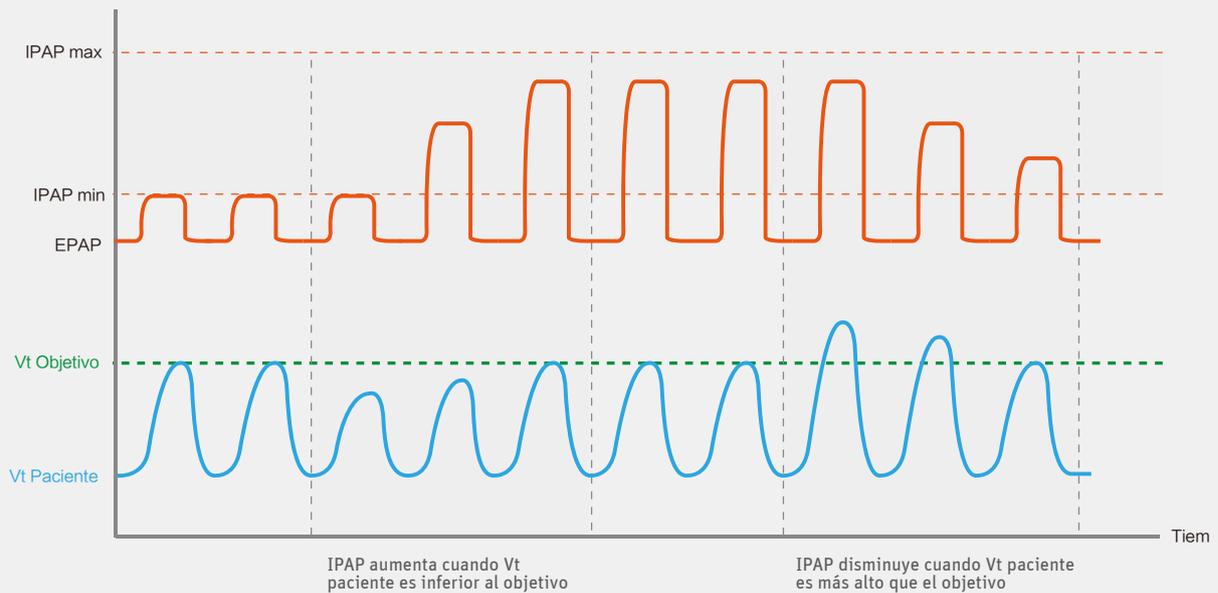


## Volumen Tidal (Vt)

Optimize el IPAP de acuerdo con el volumen tidal o volumen corriente (Vt) medio de las últimas 5 respiraciones y el Vt prescrito. Mayor diferencia entre el Vt medio y el Vt objetivo toma un ajuste más evidente en IPAP.

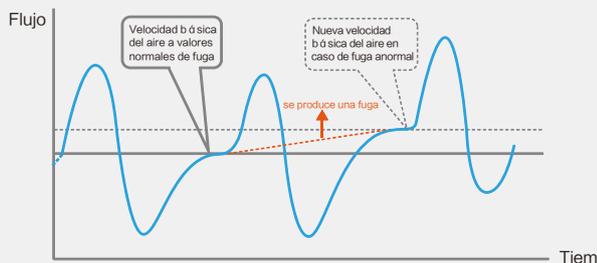
- La presión inspiratoria está entre IPAP Min e IPAP Max.
- La mayor diferencia entre el Vt medio y el Vt objetivo requiere más ajuste evidente en IPAP.
- El Vt del paciente es la media de los valores del Vt de las últimas respiraciones del paciente.

Altura (m)	Peso ideal (kg) (IMC = 20)	Vt objetivo (mL) (8 mL/kg)	Vt objetivo (mL) (10 mL/kg)
1.50	45	360	450
1.55	48	380	480
1.60	51	410	510
1.65	54	440	540
1.70	58	460	580
1.75	61	490	610
1.80	65	520	650
1.85	68	550	690
1.90	72	580	720



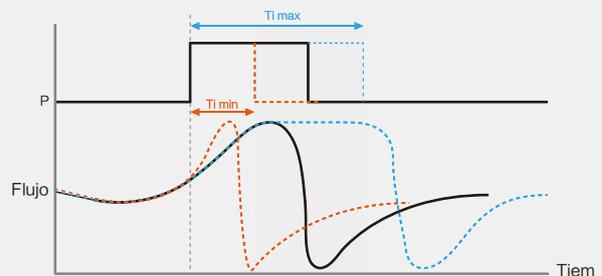
## Compensación automática de fugas

La máquina detecta las fugas durante el tratamiento en tiempo real y ajusta la línea base para garantizar la correcta activación y funciones relacionadas.



## Control de tiempo inspiratorio

Ti Min y Ti Max se pueden configurar de forma independiente, evitando una ventilación insuficiente debido al corto tiempo inspiratorio. Mientras tanto, se pueden prevenir casos en los que la sensibilidad espiratoria no se puede cumplir debido a grandes fugas.



## Facilidad de uso

### Gestión de datos



tarjeta SD



GPRS



Wi-Fi



iCode / iCode QR /  
iCode QR+

### Métodos para revisar el informe

- Informe rápido a través de la pantalla del dispositivo
- BMCares App (iCode QR)
- Plataforma de nube (<https://www.icodeconnect.com>)
- iCode web ([www.bmc-icode.com](http://www.bmc-icode.com))
- RESmart nPAP Data Analysis Software en PC (Tarjeta SD)
- RESmart Software web ([www.icodeconnect.com/quick/info](http://www.icodeconnect.com/quick/info))



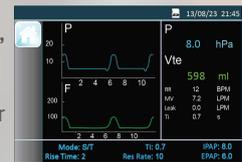
### Las alarmas hacen que la terapia sea confiable



Diversas alarmas visuales y auditivas:  
Fugas, RR alta / baja, presión alta / baja, ventilación por minutos bajos, SpO2 baja, falla de energía, etc.

### Pantalla LCD de 3.5 pulgadas

Visualización en tiempo real - Presión (forma de onda), flujo (forma de onda), Vte (Volumen corriente espiratorio), frecuencia respiratoria, ventilación por minuto, fuga, tiempo de inspiración



### 15 Idiomas

English / Español / Português / Deutsch / 中文 (简体) / Français / Polski / Italiana / Türk / Русский / Nederlands / Ελληνικά / 한국어 / Magyar / ӀӀӀ

### Solución de terapia completa

- Trolley
- Batería de respaldo
- Humidificador Independiente (VHB10A)
- Tubo (15 o 22 mm)
- Tubo de calefacción
- Kit SpO2
- Kit GPRS / Wi-Fi
- Convertidor 12/24 V DC / DC

\* Algunas piezas no son producidas por BMC

### Beneficios del monitoreo y soporte a través de plataformas en la nube y autogestión del paciente

Un estudio de 12 meses en los Estados Unidos sobre el manejo de enfermedades, como la educación reforzada y el seguimiento en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica, mostró que: Reducción en el ingreso hospitalario y las visitas de emergencia por EPOC, particularmente en casos debido a factores no infecciosos.

*Am J Respir Crit Care Med. 1 de octubre de 2010; 182 (7): 890-6*

Dewen y otros estudios han encontrado que el manejo integrado multidimensional en pacientes puede reducir efectivamente el costo médico de la EPOC en aproximadamente un 11.7% por persona.

*COPD.2011 Jun;8(3):153-9*

\*Los estudios e investigaciones anteriores se enumeran solo como referencias clínicas, que no se realizaron con productos BMC.

# Especificaciones

## Comparaciones de modelos

Y-25T	IPAP: 4 - 25 hPa EPAP: 4 - 25 hPa CPAP modelo: 4 - 20 hPa	3.5 pulgadas	CPAP, S, T, S/T
Y-30T	IPAP: 4 - 30 hPa EPAP: 4 - 25 hPa CPAP modelo: 4 - 20 hPa	3.5 pulgadas	CPAP, S, T, S/T

### Información general

Dimensiones: 170 mm × 180 mm × 118 mm

290 mm × 180 mm × 134 mm (con humidificador)

Peso: 1.5 kg

2.5 kg (con humidificador)

Capacidad de agua: 350 mL al nivel de agua recomendado

### Rampa

0 a 60 minutos.

### Humidificador

apagado, 1 a 5

(95 ° F a 167 ° F / 35 ° C a 75 ° C)

Salida del humidificador: no menos de  
10 mg H<sub>2</sub>O/L

### SpO<sub>2</sub>

Rango: 0 a 100%

### Frecuencia del pulso

Rango: 40 a 240 BPM

### Nivel de presión de sonido

< 30 dB, cuando el dispositivo funciona  
a una presión de 10 hPa

### Almacenamiento

La tarjeta SD puede grabar los datos del  
paciente y la información de fallos

### Consumo de corriente alterna

100 - 240 V AC, 50/60 Hz, Max 2 A

### Parámetros clave

Objetivo Vt: Encendido / Apagado

150~1500 mL

Reslex: paciente, apagado, 1~3

I Sens.: 1~8

E Sens.: 1~8

Fre. Res.: 3~40 BPM Ti: 0.3-3.0s

Tiempo Subida: 1~4



BMC Medical Co., Ltd.

Room 110, Tower A Fengyu Building, No.115 Fucheng Road, Haidian,  
100036 Beijing, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tel: +86-22-8293 9881 / Fax: +86-22-8293 9881 ext. 810

en.bmc-medical.com