

# GUÍA RÁPIDA V680

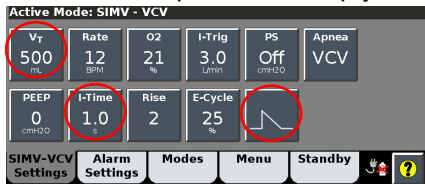


## Circuito de Doble Rama con línea de presión (vent. invasiva)

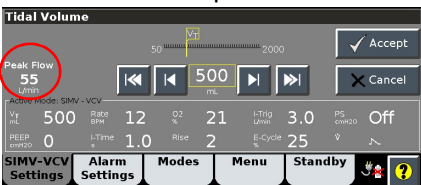
- Use siempre filtros en ramas inspiratoria y espiratoria. Confirme en Pantalla de configuración.
- Ejecute pruebas EST y SST según las recomendaciones.
- Asegúrese de que Flujo Máximo (VCV) y Tiempo de Rampa (PCV) se ajustan a las necesidades de flujo inspiratorio.

### Ajustar Flujo Máx. en Volumen Control

Condicionado por el Vt, Tinsp y Patrón de Flujo



Cuando se selecciona cualquiera de estos parámetros, el Flujo Máx. se muestra en pantalla, calculado en tiempo real con cada ajuste.

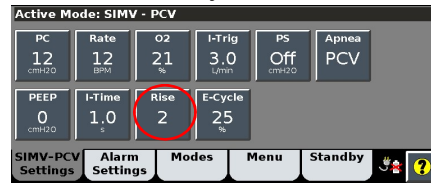


El patrón de flujo decreciente implica un Flujo Máx. inicial mayor que el patrón de flujo cuadrado.

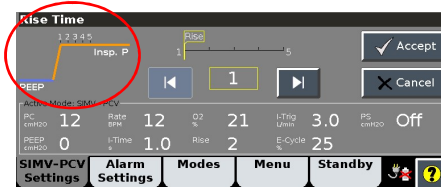
En la pantalla de Tinsp se muestra el Flujo Máx. y el ratio I:E al ajustar el parámetro.

### Ajustar Rampa en Presión Control

Condiciona el Flujo Máximo



Un gráfico muestra el perfil de la curva de presión. Cuanto más vertical sea el perfil de PEEP a Presión Inspiratoria, más rápido será el flujo.



Ajustar entre 1 y 5, siendo 1 el más rápido.



**El cartucho exhalatorio eSYS debe estar instalado siempre que se use el equipo.**



### Autopruueba Extendida (EST)

¿Para qué sirve?

Comprueba sensores de flujo, calibración de la monitorización de O2, calibración de cartucho exhalatorio eSYS y válvula exhalatoria.

**Le recomendamos ejecutar EST:**

- Entre pacientes
- Cuando se sustituye el sensor de oxígeno
- Cuando se retira el cartucho de eSYS y se sustituye, independientemente de si se esterilizó o no.

Debe conectarse un circuito de rama doble con línea de presión y manguera de O2 para realizar la prueba. El test EST tiene una duración aproximada de 3 minutos.



### Autopruueba Corta (SST)

¿Para qué sirve?

En circuito doble, comprueba fugas y calcula la compensación de la distensibilidad del circuito.

**Ejecute SST:**

- Cuando el circuito del ventilador se cambia en el mismo paciente
- Entre pacientes durante la configuración

El test SST se realiza en aproximadamente 30 segundos.

## Circuito de Rama Única con línea de presión

- Use siempre filtros en ramas inspiratoria y espiratoria. Confirme en Pantalla de Configuración inicial.
- Ejecute prueba SST según las recomendaciones.
- El cartucho exhalatorio eSYS debe estar instalado aunque se use circuito de rama única.

### Diferencia de nomenclatura entre Ventilación con circuito Doble Rama y Rama Única

Doble Rama		Rama Única
PEEP (Positive End Expiratory Pressure)	=	EPAP (Expiratory Positive Airway Pressure)
Presión máxima	=	IPAP (Inspiratory Positive Airway Pressure)
Presión de soporte: programada sobre PEEP	=	Presión de soporte: Diferencia de presión IPAP-EPAP

### IPAP, EPAP y Presión Soporte

PS está determinada por la IPAP y EPAP



Al incrementar la IPAP, con EAP constante, la Presión Soporte aumenta en la misma cantidad. La Presión Soporte resultante se muestra en pantalla.

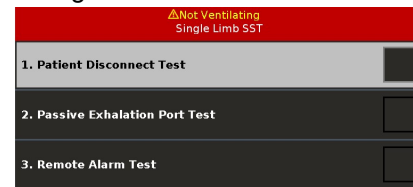


Al incrementar la EPAP, con IPAP constante, la Presión Soporte disminuye en la misma cantidad. La Presión Soporte resultante se muestra en pantalla.

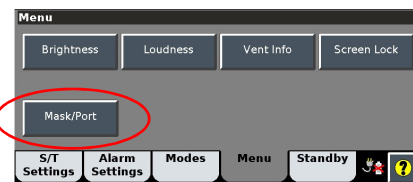
La presión inspiratoria en la modos en rama única se denomina IPAP y la presión de soporte será la diferencia entre IPAP y la EPAP (equivale a PEEP)

### V680 Test de Puerto Exhalatorio

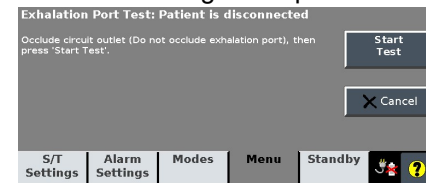
Se realiza mediante el test SST en la pantalla de configuración inicial...



...o seleccionando Mascarilla/Puerto en la pestaña Menú.



Si se requiere realizar el test de Puerto Exhalatorio, se muestra la siguiente pantalla:



Siga las instrucciones en pantalla para completarlo.

### Datos de Mecánica respiratoria Dinámica y Estática (Doble Rama o Rama Única)

	Definición	Rango normal
Compliancia (Distensibilidad)	$\Delta$ Volumén/ $\Delta$ Presión	100 - 200 ml/cm H2O
Elastancia	1 / Compliancia	0.01 - 0.005 ml/cm H2O
Resistencia vía aérea	$\Delta$ Presión/Flujo constante	0.5 - 2.5 cm H2O/L/s (Adulto)

