

# VIVO 45LS

by Breas

Life Support



## Diseñado para la vida diaria

Para encontrar las necesidades conectado aun amplio rango de condiciones respiratorias un ventilador ofrecer sobresaliente versatilidad clinica. Pero igualmente importante, debe estar diseñado para la vida, actividades y domicilio del paciente.

Esto es por lo que hemos creado el Vivo 45LS - un ventilador de soporte vital para pacientes adultos y pediatricos desde 5Kg. El Vivo 45LS esta diseñado para maximizar la independencia y movilidad. Esto es "Diseñado para la Vida Diaria".



### DISEÑADO PARA LA VIDA DIARIA

- Pequeño, atractivo y amigable para el usuario
- Humidificador integrado y conexión de circuito calefactado
- 2,5 h interna + 6,5 h batería click-in para uso en movimiento



### ADAPTABLE A LAS NECESIDADES CLINICAS

- Modos de Presión y Volumen
- Tanto circuito con fuga como circuito con valvula espiratoria activa
- Opciones para un amplio rango de condiciones y pacientes desde 5 Kg
- Trazado poligrafía integrado: SpO<sub>2</sub>, FiO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, bandas de esfuerzo respiratorio



### MONITORIZACION REMOTA

- Preparado para comunicación WiFi y Bluetooth
- Preparado para la Solución BREAS EveryWare y simplificada gestión del paciente



# VIVO 45LS ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Ajustes/Funcionamiento  |   |
|---|---|
| Modos Ventalitorios   | PSV, PSV(TgV), PCV, PCV(TgV), PCV(A), PCV(A+TgV), CPAP, VCV, VCV(A), VCV-MPV, VCV-SIMV, PCV-SIMV, PCV-MPV   |
| Modos Paciente  | Adulto, Pediatrico  |
| Modos Equipo  | Domicilio, Clinico  |
| Perfiles  | 3   |
| Presión Inspiratoria  | 4 a 50 cmH <sub>2</sub> O   |
| PEEP  | 2 cm H <sub>2</sub> O a 20 cm H <sub>2</sub> O  |
| Frecuencia Respiratoria/Frecuencia Back-up                          | Adulto: 4 - 40 rpm, Pediatrico: 6 - 60 rpm  |
| Tiempo Inspiratorio/Tiempo Inspiratorio Back-up                     | 0.3 a 5 s   |
| Tiempo de Subida  | 1 a 9 (PSV & PCV), 50 a 90%, Off (VCV)  |
| Trigger Inspiratorio  | 1 a 9 (PSV & PCV, VCV), Off (PCV, VCV)  |
| Trigger Expiratorio   | 1 a 9 (PSV, PCV-SIMV, VCV-SIMV)   |
| Tiempo Inspiratorio Minimo  | Off, 0.3 a 3 s  |
| Tiempo Inspiratorio Maximo  | 0.3 a 5 s, Off  |
| Volumen Tidal/Asegurado   | Adulto: 300 - 2000 ml, Pediatrico: 50 - 500 ml  |
| Monitor   |   |
| Datos monitorizados   | Ppico, PEEP, Pmedia, Fuga, VM, Vt, FiO <sub>2</sub> , % en TgV, Frec. Total, Frec. Espont., % Espont. SpO <sub>2</sub> , Frec. Pulso, I:E, T. Inspiratorio, T. de Subida, EtCO <sub>2</sub> , PtCO <sub>2</sub>   |
| Formas de Onda  | Presión, Flujo, Volumen, EtCO <sub>2</sub> , Bandas de Esfuerzo   |
| Tendencias de 1, 6, 24, 48 h y 10 dias sobre la pantalla del equipo | Ppico, PEEP, Frec. Total, Frec. Espontanea, Vt, Fuga, SpO <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub>  |
| Fuentes de Alimentación   |   |
| Alimentación red eléctrica  | 100 a 240 V AC  |
| DC Externa  | 24 V  |
| Bateria Click-in  | 6.5 horas   |
| Bateria interna   | 2.5 horas   |
| Alarmas   |   |
| Alarmas   | Alta Presión, Baja Presión, Alta PEEP, Baja PEEP, Vt Alto, Vt Bajo, VM Alto, VM Bajo, Alta Frec. Resp., Baja Frec. Resp., Apnea, Desconexión, Alta FiO <sub>2</sub> , Baja FiO <sub>2</sub> , Alta SpO <sub>2</sub> , Baja SpO <sub>2</sub> , Alto CO <sub>2</sub> , Bajo CO <sub>2</sub> , Alto CO <sub>2</sub> Insp, Alta Frec. Pulso, Baja Frec. Pulso, Baja Última Fuente Aliment., Reinhalación, Obstrucción |
| Dimensiones   |   |
| Ancho x Alto x Profundo   | 216 x 159 x 152 mm  |
| Peso  | 2.4 kg  |
| Nivel sonoro (a 10 cmH <sub>2</sub> O de presión constante)         | Menos de 28 dB(A)   |
| Conectividad y Software   |   |
| Conectividad integrada  | Ethernet, USB   |
| Software Compatible   | Preparado para el Servicio BREAS EveryWare  |
| Accesorios Plug-and-Play  | SpO <sub>2</sub> , PtcCO <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub> , Bandas Esf., Aviso Enfer., Alarma Remota, Remoto On/Off   |
| Otros   |   |
| Humidificación  | Camara de agua integrable   |
| Circuitos   | Circuitos con fuga desechables con/sin control temperatura<br>Circuito valvula espiratoria desechable   |