



<p>Ventilador/respirador para posible uso invasivo o no invasivo basado en la presión mecánica y automatizada sobre un resucitador neumático manual tipo AMBU.</p>	
<p>Construcción</p>	<p>Bastidor metálico y sistema de brazo prensor metálico. Sistema de motor PAP autoportante.</p>
<p>Motorización</p>	<p>Motor paso a paso Nema 23 con electrónica de control en tiempo real capaz de trabajar con precisión de 0.112 grados de giro.</p>
<p>Adaptabilidad</p>	<p>Sistema mecánico de ajuste del espacio de apoyo para adaptarlo a diferentes modelos de AMBU. Sistema electrónico de autocalibración para adaptación a diferentes modelos de AMBU.</p>
<p>Sensórica</p>	<p>Sensor diferencial de presión de alta precisión y grado médico integrado en el controlador electrónico.</p>
<p>Modos de funcionamiento</p>	<p>Modo CMV (mandatorio y automático) Modo A-CMV (Asistencia ante esfuerzos inspiratorios del paciente (trigger point) con un mínimo de frecuencia respiratoria mandatoria) En cualquiera de los modos puede funcionar con: Volumen control (presión límite PIP activa) Presión control</p>

Monitorización	<p>Mando de control con pantalla TFT en color de 2.2" y encoder rotativo para ajuste intuitivo y ágil de parámetros de funcionamiento del Respirador y monitorización de los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gráfica de presiones durante la respiración - Presión PIP/pico - Presión meseta - Presión PEEP - Volumen Tidal - Frecuencia respiratoria - CO2 a la exhalación - FiO2
Electrónica	<p>Tarjeta de control integral de desarrollo propio conectada de manera directa al motor PAP para evitar conexiones cableadas innecesarias y con conexión USB al mando de control. Si se desconecta el mando de control el sistema puede continuar trabajando de forma autónoma.</p>
Mando de control	<p>El mando de control y monitorización puede conectarse a cualquier respirador sincronizándose de forma automática a los valores de los parámetros establecidos en el respirador.</p>
Energía y alimentación	<p>El respirador trabaja con una fuente de alimentación de grado médico de 12V pudiendo incorporar una batería a modo de UPS para evitar su parada ante una eventual falta de alimentación a través de la red o para permitir los traslados de un paciente.</p>
Sistema de alarmas	<ul style="list-style-type: none"> - Alarma por falta de alimentación (funcionamiento con UPS) - Alarma por falta de alimentación (falta de alimentación total) - Alarma por fallo electrónico - Alarma por falta de presión - Alarma por presión no variable durante el funcionamiento - Alarma por superar un valor de presión PIP ajustable - Alarma por no alcanzar un valor mínimo de volumen insuflado ajustable - Alarma por superar en modo A-CMV una frecuencia respiratoria ajustable