



PERFORMING
BEYOND
LIMITS

ABU – AUTOMATIC BREATH UNIT UNIDAD DE RESPIRACION AUTOMATICA DE CAMPAÑA

MARZO 2020

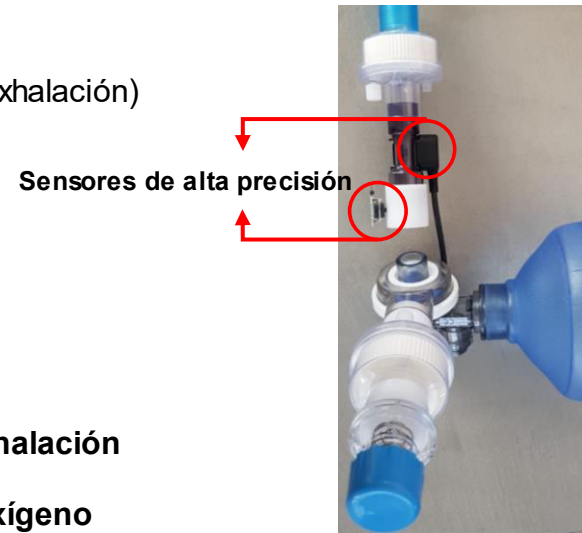
El producto

ABU – Automatic Breath Unit

ABU es un **dispositivo médico** de clase I que transforma un dispositivo AMBU tradicional en un ventilador artificial real de tipo “*Volume-targeted*” utilizando **sensores electrónicos** de flujo y presión para controlar presión y volúmenes.

ABU es capaz de automatizar el proceso de **ventilación forzada**, activando el dispositivo AMBU sin la ayuda del Sanitario, a través de una abrazadera mecánica, y **monitorizando electrónicamente** los parámetros clínicos de:

- **Presión PEEP**(i.e. presión mínima al final de la exhalación)
- **Máxima presión de pico**
- **Flujo de aire**
- **Frecuencia respiratoria**
- **Volumen corriente**
- **Relación entre el tiempo de inhalación y la exhalación**
- **Control sobre la porcentual de la mezcla de oxígeno**



El sistema también contiene una **válvula de seguridad** que ventila si el sistema alcanza la presión máxima de 60 cm de H₂O.

El dispositivo puede ser utilizado en **modalidad ‘trigger’** para **despechar** pacientes desentubados (weaning post ards), haciendo que sea más fácil para ellos **acostumbrarse a la respiración normal**.



METODO DI FUNZIONAMENTO

1. Insertar el **matraz AMBU** en la pinzas del sistema ABU
2. Aplicar el sistema **ABU al Paciente**
3. Posible conexión del tanque de aire con **cilindro de oxígeno enriquecido**
4. Configuración de los **parámetros de funcionamiento**
5. Inicio del **dispositivo ABU**

PARÀMETROS CONFIGURABLES

	VALOR MIN	VALOR MAX
FRECUENCIA RESPIRATORIA	8 actos resp./ min	30 actos resp./ min
VOLUMEN CORRIENTE	200 ml	1.000 ml
RELACIÓN TIEMPO INHALACIÓN / EXHALACIÓN	1 : 1	1 : 2,5
PRESIÓN MÁXIMA CONTROLABLE	0 cm H ₂ O	60 cm H ₂ O
PRESIÓN DE PEEP	0 cm H ₂ O	20 cm H ₂ O



- En caso de una emergencia De Covid-19, la ABU es una herramienta altamente flexible para el manejo de pacientes dentro y fuera de los cuidados intensivos, capaces de aumentar su capacidad temporal a un costo moderado
- Durante la fase de aceptación permite asegurar una primera fase de ventilación a los pacientes intubados que necesitan un respirador estándar
- Durante el alta, permite a los pacientes de ser desentubados y provistos de respiración asistida, facilitándolos en el proceso de retomar la respiración normal



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN TÉCNICA Y
COMERCIAL, PÓNGASE EN CONTACTO CON

info@omnidermal.it

info@pblsrl.it