

COMUNICADO DE PRENSA

14 de enero de 2020

MEDUVENT Standard convence por ser independiente del oxígeno gracias al accionamiento de turbina

(Hamburgo) – Con MEDUVENT Standard, WEINMANN Emergency lanza al mercado uno de los dispositivos de respiración artificial más pequeños del mundo con accionamiento de turbina. El dispositivo posee una innovadora tecnología de turbina que mantiene la respiración artificial incluso sin suministro de oxígeno externo. Además, MEDUVENT Standard convence por su alimentación de oxígeno flexible.

Largos recorridos y tiempos de transporte plantean grandes retos logísticos en caso de intervenciones de emergencia, especialmente en zonas remotas o en el rescate aéreo. En este caso, la reserva de oxígeno limitada, junto a la autonomía de las baterías de los dispositivos médicos, representa la mayor problemática para el personal de rescate. El dispositivo de respiración artificial MEDUVENT Standard trabaja independientemente del oxígeno y, gracias a la innovadora tecnología de turbina, puede aplicar respiración artificial al paciente sin ningún tipo de suministro externo de gas. Una nueva forma ergonómica y eficaz de la respiración artificial manual es el modo Manual; en este caso se aplican, por medio de MEDUtrigger, unos volúmenes de inspiración definidos en combinación con una limitación de presión. En esta aplicación se reduce el riesgo de hiperventilación, así como de insuflación gástrica en comparación con la respiración artificial con bolsa y máscara. Es posible en todo momento suministrar adicionalmente oxígeno al paciente. La concentración se puede ajustar de manera flexible entre el 21 y el 100 %. Gracias al aprovechamiento inteligente de los volúmenes de reserva existentes, este dispositivo ligero, con un peso de solo 2 kilogramos, no consume oxígeno para su propio funcionamiento. El suministro de oxígeno tiene lugar a través de un sencillo tubo de inhalación, lo cual garantiza la compatibilidad en el mundo entero y, en consecuencia, el suministro de oxígeno al paciente.

Manejo intuitivo y seguridad en el uso

MEDUVENT Standard ofrece el inicio rápido y seguro de la respiración artificial con la posibilidad de seleccionar un modo de emergencia o ajustar la talla del paciente. El manejo es sorprendentemente sencillo y claro; en unos pocos pasos se puede elegir entre grupos de pacientes preajustados (adulto, niño o lactante). Además de un modo de respiración manual, en el cual MEDUVENT Standard se puede utilizar en lugar de una bolsa de respiración artificial, también se puede emplear el modo IPPV, utilizado frecuentemente en el servicio de emergencia. El modo CPAP permite aplicar el apoyo no invasivo de la respiración espontánea de manera rápida y sencilla, directamente en el lugar de intervención. Para proporcionar al paciente una respiración artificial sincronizada con sus esfuerzos de respiración espontánea se utilizan los modos SIMV o S-IPPV, disponibles como opción. Con su autonomía independiente de la red, con un promedio de 8 horas en el funcionamiento con batería, MEDUVENT Standard es particularmente apropiado para el uso en el rescate aéreo o en zonas afectadas por catástrofes.

Con el fin de proteger al paciente, al personal y al dispositivo del riesgo de contaminación por virus y bacterias, MEDUVENT Standard está equipado de serie con un filtro higiénico fácilmente intercambiable.

Concepto de movilidad individual

Adaptado a todas las aplicaciones deseadas, MEDUVENT Standard es compatible con diferentes sistemas portátiles sometidos a pruebas de choque. El denominado sistema LIFE-BASE combina el dispositivo MEDUVENT Standard con los desfibriladores de la serie MEDUCORE, con lo cual es posible combinar la desfibrilación, la monitorización, la terapia de oxígeno y la respiración artificial. El sistema LIFE-BASE permite llevar los dispositivos de forma ergonómica con una sola mano. Ya sea en intervenciones de rescate cotidianas en el entorno civil o en el ámbito militar: WEINMANN Emergency ofrece la solución ideal para múltiples casos de aplicación.

(604 palabras, 4.014 caracteres incl. espacios)

Palabras clave y conceptos de búsqueda relevantes:

Weinmann
Tecnología médica
Medicina de emergencia
Respiración artificial
Meduvent
Turbina
Blower
Ventilador

WEINMANN Emergency es una empresa familiar de tecnología médica, activa a nivel internacional. Con nuestras soluciones para el ámbito de medicina de urgencias y emergencias, transporte y situaciones de catástrofes, marcamos pauta en salvar vidas humanas.

Colaborando estrechamente con profesionales de unidades sanitarias militares, hospitales y servicios de rescate, desarrollamos productos sanitarios innovadores para la respiración artificial y la desfibrilación. Desde hace más de 100 años ofrecemos a nuestros clientes la máxima seguridad, experiencia y calidad "Made in Germany".

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestraße 12, 22525 Hamburgo
T: +49 (0)40-88 18 96-156
F: +49 (0)40-88 18 96-488
E: pr@weinmann-emt.de
W: www.weinmann-emergency.de