

MEDUVENT Standard



Wszędzie tam gdzie duża odległość, długi czas transportu i warunki środowiskowe mogą stanowić wyzwanie logistyczne dla działań ratowniczych, jest miejsce dla respiratora **MEDUVENT Standard**.

MEDUVENT Standard jest jednym z najmniejszych i najlżejszych respiratorów ratunkowych wyposażonych w napęd " turbinowy ". **MEDUVENT Standard** umożliwia prowadzenie wentylacji ratunkowej niezależnie od zasilania tlenem z butli. W takiej sytuacji możliwe jest prowadzenie wentylacji mechanicznej powietrzem (21% O₂) przez okres ok. 8 godzin, na wbudowanym, w pełni naładowanym akumulatorze wewnętrznym. Urządzenie oferuje elastyczne opcje ładowania: albo poprzez zasilacz 230 V i ładowarkę, albo bezpośrednio z pokładowego zasilacza 12 V.

Kiedy dostępne jest źródło O₂, butla z O₂ lub **koncentrator tlenu**, respirator może dostarczać pacjentowi mieszaninę oddechową w zakresie od 21% do 100% O₂. Niezwykle oszczędne wykorzystywanie posiadanych zasobów O₂, ogranicza problemy logistyczne związane z ich pozyskiwaniem, oraz zmniejsza bieżące koszty eksploatacyjne.

W odpowiedzi na zagrożenia biologiczne **MEDUVENT** został wyposażony w filtr zabezpieczający przed skażeniem wirusami i bakteriami.

Respirator wyposażono w następujące tryby pracy:

- manualny - wykorzystywany podczas RKO i RSI
- CPAP - wykorzystywany kiedy pacjent ma oddech własny
- IPPV - wykorzystywany do kontrolowanej wentylacji z ustalonym Vt
- S-IPPV i SIMV - wykorzystywane kiedy zachodzi konieczność synchronizacji z oddechem własnym pacjenta (opcjonalne)

Zestaw: respirator MEDUVENT Standard + koncentrator O₂ + źródło energii elektrycznej (230V lub 12V) pozwala prowadzić długotrwałą wentylację połączoną z tlenoterapią, w dowolnym miejscu.

Wyżej wymienione cechy stanowią o niezwyklej autonomii nowego respiratora.

Cechy:

- **najwyższa niezawodność**
- **najwyższy poziom bezpieczeństwa**
- szybki i łatwy dostęp do trybów ratunkowych dla niemowląt, dzieci i dorosłego
- ustawienie parametrów wentylacji w oparciu o wzrost i pęć pacjenta
- wentylacja manualna bezpośrednio przy masce
- tryby wentylacji CPAP, IPPV, S-IPPV (opcja), SIMV (opcja)
- filtr antybakteryjny i antywirusowy chroniący pacjenta
- możliwość kontynuacji wentylacji powietrzem po wyczerpaniu zasobów tlenu ze źródła zewnętrznego (O₂ 21%)
- **możliwość zasilania tlenem z butli lub koncentratorów tlenu**
- zakres regulacji stężenia O₂ od 21% do 100%
- brak zużycia tlenu na potrzeby napędu respiratora
- zmniejszenie kosztów logistycznych jednostki (zmniejszone zużycie O₂)
- praca na samej baterii ok 8 h
- możliwość pracy respiratora w oparciu o 230 V i ładowarkę, albo bezpośrednio z pokładowego zasilacza 12 V.
- szybki i łatwy montaż z innymi urządzeniami Firmy Weinmann na obudowach Life-Base
- zapis danych na karcie SD

Wysoką jakość urządzenia, podczas pracy zarówno na lądzie jak i w powietrzu, potwierdzają normy; EN 13718-1, RTCA / DO 160G i EN 60601-1-12, EN 13718-1, EN 1789, RTCA / DO 160G, EN 60601-1-12, MIL-STD 810 G, RTCA / DO 160G i EN 1789, EN 794-3 and ISO 10651-3

Jeśli chcesz zapoznać się wstępnie z respiratorem MEDUVENT Standard skorzystaj z jego wirtualnego interaktywnego symulatora, który znajdziesz na stronie: <https://www.weinmann-emergency.com/solutions/simulation-software/> lub obejrzyj video, które znajduje się na stronie: <https://www.youtube.com/watch?v=UCuI29Znr38>

MEDUVENT Standard konfiguracje LIFE-BASE



MEDUVENT Standard na LIFE-BASE light XS



MEDUVENT Standard na LIFE-BASE 1 NG XS



MEDUVENT Standard na LIFE-BASE 3 NG



MEDUVENT Standard
z MEDUCORE Standard²
na LIFE-BASE 1 NG XL



MEDUVENT Standard
z MEDUCORE Standard²
na LIFE-BASE 3 NG



MEDUVENT Standard na LIFE-BASE 1 NG XS
Military