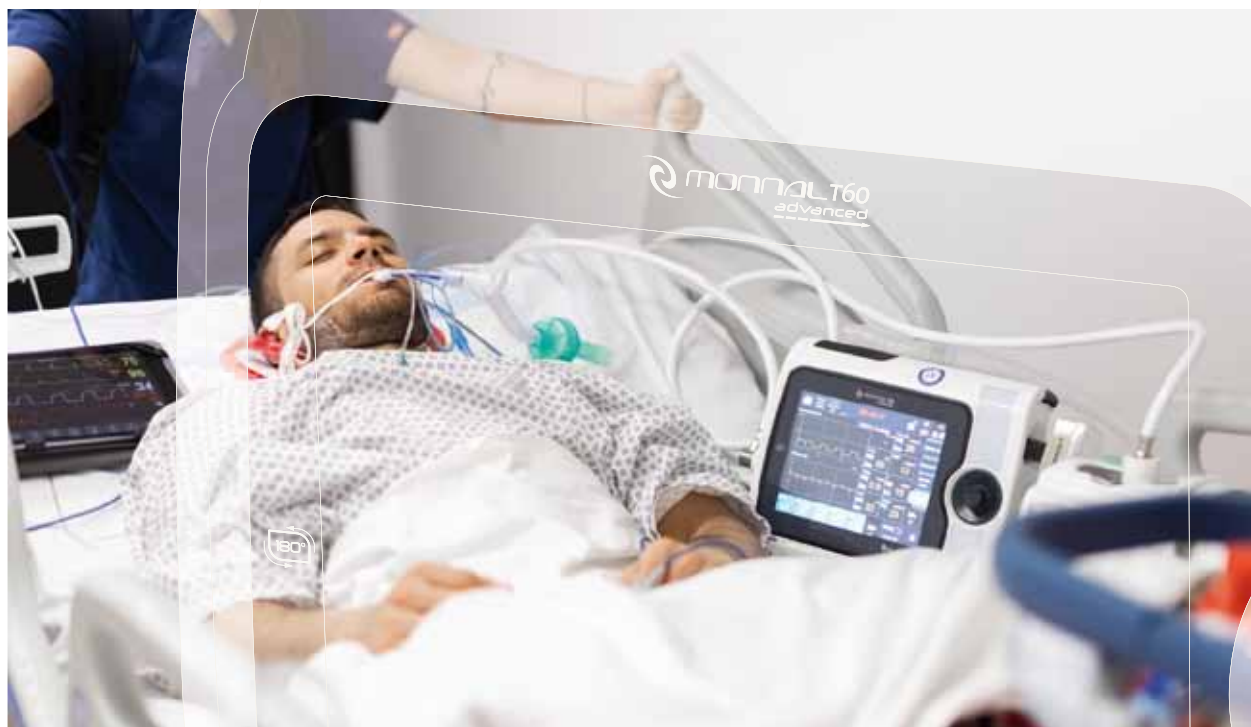


Oddech dla pacjentów w najcięższym stanie



Zaprojektowany dla pacjentów w najcięższym stanie

monnalT60
advanced



Monnal™ T60 Advanced to rozwiązanie zaprojektowane z myślą o personelu medycznym opiekującym się pacjentami w najcięższym stanie.

Monnal™ T60 Advanced może wspomagać inwazyjnie i nieinwazyjnie wentylację u wszystkich pacjentów z ostrą niewydolnością oddechową oraz może być dostosowany do wymagających środowisk i sytuacji.

Monnal™ T60 Advanced można dostosować do wszelkich warunków wewnątrz szpitala (od zastosowania stacjonarnego do transportu szpitalnego)

Monnal™ T60 Advanced jest przystosowany również do transportu poza szpitalem i może sprostać wymaganiom nagłych sytuacji:

- podczas intensywnej opieki, po resuscytacji, podczas obserwacji pooperacyjnej
- na oddziale ratunkowym, podczas resuscytacji
- W czasie transportu wewnątrzszpitalnego
- w mobilnych jednostkach naziemnych i powietrznych, helikopterach, samolotach oraz podczas transportu na długich dystansach



Funkcje dopasowane do każdego oddziału

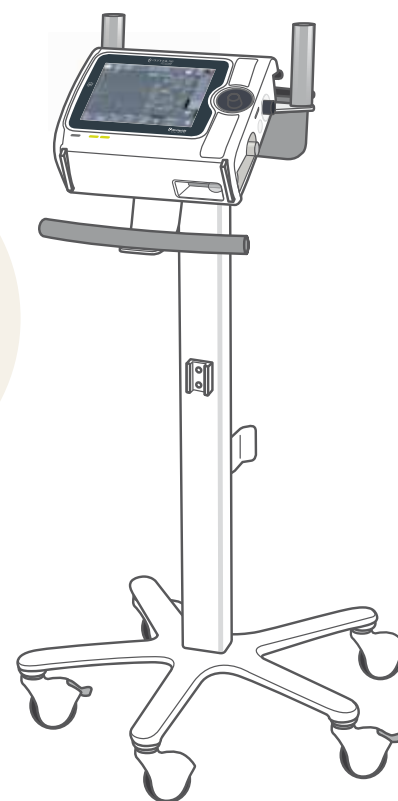
⊙ Integracja trybu APRV

Monnal™ T60 Advanced ma zintegrowany tryb **APRV** (Airway Pressure Release Ventilation), umożliwiający wentylację inwazyjną na dwóch asynchronicznych poziomach ciśnienia

Pozwala pacjentowi oddychać spontanicznie w trybie kontrolowanym ciśnieniem

Umożliwia spontaniczną wentylację pacjentów jednocześnie zmniejszając użycie środków zwiotczających¹

Zapobiega rozdęciu pęcherzyków płucnych dzięki spontanicznej wentylacji i dopasowaniu ciśnienia na dwóch poziomach



1. Habashi. Other approaches to open-lung ventilation: airway pressure release ventilation 10.1097/01.ccm.0000155920.11893.37

⊙ Zaawansowane monitorowanie: partner bezpiecznej wentylacji

Monnal™ T60 Advanced zapewnia **kompleksowe i zaawansowane monitorowanie** niezbędne do obserwacji i dopasowania opieki nad pacjentami w najcięższym stanie.

Dzięki funkcjom monitorowania **Monnal™ T60 Advanced** oferuje:

⊙ Monitorowanie wentylacji ochronnej

- **VTe/PBW**: stosunek objętości wydechowej do przybliżonej wagi
- **Plateau**: pomiar ciśnienia plateau z progami alarmów
- **PEEP**: pomiar całkowitego PEEP, pozwalający na oszacowanie autoPEEP
- **Ciśnienie napędowe**: monitorowanie elastycznego ciśnienia pacjenta (PPlaeau-PEEP)
- **Podatność statyczna i dynamiczna**: pomiar podatności statycznej (Cstat) oraz oszacowanie podatności dynamicznej (DynC)

⊙ Monitorowanie wentylacji spontanicznej

- **Wydechowa objętość minutowa (Spont MVe)**: ocena poziomu spontanicznego oddychania pacjenta
- **Spontaniczna częstość oddechowa (Spont RR)**: oszacowanie poziomu spontanicznej częstości oddechu pacjenta

Towarzysz zespołów opieki zdrowotnej

☉ Prosty i intuicyjny interfejs

Monnal™ T60 Advanced jest intuicyjnym respiratorem pozwalającym zespołom szybko zaznajomić się z jego obsługą i skupić na innych aspektach opieki nad pacjentem.

Konfigurowalny interfejs pozwala dopasować się do procedur każdego oddziału.

Konfigurowanie domyślnych ustawień

Możliwość monitorowania VTe/PBW opartego na płci i wzroście

Konfigurowalna kategoria pacjenta

Automatyczne testy: szczelność i funkcjonalność

Bezpośredni dostęp do rozwiązania CPV

Wybór między wentylacją inwazyjną i nieinwazyjną

Konfigurowalne preferowane tryby wentylacji

Bezpośredni dostęp do nosowego High Flow





⊙ Integracja środowiska CPV dedykowanego do wsparcia podczas zatrzymania krążeniowo-oddechowego



Rozwiązanie CPV oferuje techniczne innowacje na każdym etapie resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO) zaprojektowane z myślą o ratownikach². Jest ono przeznaczone do mobilnych jednostek ratowniczych, transportu wewnątrz i poza szpitalem oraz wyspecjalizowanych oddziałów.



Rozwiązanie CPV wraz z EtCO₂ (opcja) pozwala na monitorowanie kapnografii pacjenta i jednoczesną dedukcję prognostycznych czynników spontanicznego powrotu krążenia³.

⊙ Środowisko ECLS



Funkcja ECLS (ExtraCorporeal Life Support) jest **dedykowanym środowiskiem** wspomagającym lekarza w przejściu na krążenie pozaustrojowe.



2. D. Perkins. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015 10.1016/j.resuscitation.2015.07.015

3. Touma et al. The prognostic value of end tidal carbon dioxide during cardiac arrest 10.1016/j.resuscitation.2013.07.011



Mobilny, niezależny i wszechstronny

⊙ Łatwy w transporcie

- **Lekki i przenośny:** 4kg
- **Własne zasilanie:** 5 godzin całkowitej pracy (wewnętrzna bateria + wymowalny akumulator, w standardowej konfiguracji do wentylacji dorosłych). Wewnętrzna bateria jest wyłącznie zapasowym źródłem zasilania.
- **Wbudowane akcesoria:** systemy mocowania i ochrony dla optymalnej konfiguracji względem pacjenta i transportu: stacja ładująca mocowana do ściany, torba transportowa, uchwyt na ramię łóżka, podstawa jezdna.

⊙ Samowystarczalne urządzenie

- **Technologia turbinowa**
- **Przepływ szczytowy:** 230 l/min do efektywnego wspomaganie oddechu NIV.
- **Szybki przyrost ciśnienia (do 120 cmH₂O/s):** żeby najlepiej sprostać wymaganiom wdechowym pacjenta.
- **Cicha praca:** aby ochronić otoczenie przed hałasem (48 dBA w odległości 1m).

Kryzys zdrowotny i sytuacje ekstremalne

⊙ Poza oddziałem

W przypadku przeciążonego OIOMu **Monnal™ T60 Advanced** pozwala na prowadzenie wentylacji poza Intensywną Terapią i Salą Wybudzeń.

Monnal™ T60 Advanced nie wymaga do działania źródła zasilania w sprężone powietrze. Aby wzbogacić mieszankę w tlen potrzebne jest jego źródło.

Dzięki elektrycznej niezależności i turbinie wentylacja jest utrzymana w przypadku utraty zasilania tlenem.

⊙ Tlenoterapia nosowa wysokimi przepływami

Monnal™ T60 Advanced posiada funkcję Hflow pozwalającą wykonywać tlenoterapię nosową wysokimi przepływami.

Funkcja Hflow jest dostępna dla **wszystkich kategorii pacjentów** bezpośrednio na ekranie startowym **Monnal™ T60 Advanced**.



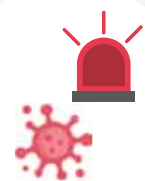
Monnal™ T60 Advanced
Dla najbardziej krytycznych pacjentów,
w ekstremalnych sytuacjach

Dla najbardziej chorych pacjentów
ARDS, COVID+, ECMO...



Szczególne otoczenie

Ewakuacja medyczna
Transport wewnątrzszpitalny
Jednostki mobilne lądowe
i powietrzne (pociąg, samolot,
helikopter)



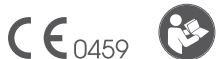
Sytuacje ekstremalne
Nagłe przypadki
Kryzys zdrowotny

Kontakt:

Dystrybutor:
Diagnos Sp z o.o.
ul. Łączyny 4
02-820 Warszawa
tel.: +48 22 331 05 01...04
fax: +48 22 331 05 00
sekretariat@diagnos.pl
diagnos.pl

Producent:

 AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS
Parc de Haute Technologie
6, rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tel.: +33 (0)140 96 66 00
Obsługa klienta: +33 179 517001



www.device.airliquidehealthcare.com

Monnal™ T60 Advanced jest turbinowym urządzeniem medycznym klasy IIb do terapii niemowląt (od 3kg), dzieci i dorosłych, przeznaczonym do użytku w szpitalu w intensywnej terapii oraz transportu wewnątrz i poza szpitalem. Czynności wykonywane z pomocą Monnal™ T60 Advanced są objęte ubezpieczeniem zdrowotnym w określonych sytuacjach.

Wyprodukowane przez Air Liquide Medical Systems - Ocena zgodności: GMED 0459 - Kod komercyjny: R.C.S. Nanterre 348 921735 - Prosimy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Air Liquide Medical Systems jest zaangażowana w podejście środowiskowe wraz z systemem zarządzania jakością środowiska certyfikowanym ISO 14001:2015. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.device.airliquidehealthcare.com/our-commitments>

