

Respiração para os pacientes mais críticos

Y1074414 - Versão Maio 2021 - Documento comercial o produto final pode ser alterado a qualquer momento - Fotos: © ALMS, © Anthony Garra - Design CHANTH

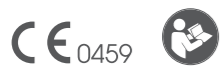
Contato

 AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS
Parc de Haute Technologie
6, rue Georges Besse
92182 Antony Cedex

Telefone: +33 (0)140 96 66 00

Assistência Técnica:

+33 179 51 7001



www.device.airliquidehealthcare.com

Monnal™ T60 Advanced é um equipamento médico Classe IIb a turbina para o tratamento de recém-nascido (a partir de 3 kg), crianças e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva, emergência e transporte intra e extra hospital. A utilização do Monnal™ T60 Advanced pode ser coberto pelos planos de saúde em algumas situações.

Produzido por Air Liquide Medical Systems - Avaliação de conformidade: GMED 0459 - Código Comercial: R.C.S. Nanterre 348 921 735 - Por favor leia o manual de uso com atenção.

Air Liquide Medical Systems está engajada com uma abordagem ambiental com um sistema de gestão de qualidade ambiental certificado ISO 14001:2015. Para maiores informações visite a nossa página na internet: <https://www.device.airliquidehealthcare.com/our-commitments>



www.device.airliquidehealthcare.com

Desenvolvido para os pacientes mais críticos

monnal T60
advanced

Funções Adaptadas a Cada Departamento



Monnal™ T60 Advanced é a solução desenvolvida para atender às necessidades dos profissionais e de pacientes críticos.

Monnal™ T60 Advanced foi desenvolvido para fornecer ventilação invasiva e não invasiva para todos os pacientes com insuficiência respiratória aguda, se adaptando a todos os ambientes e situações específicas.

Monnal™ T60 Advanced se adapta a todos os ambientes intra-hospitalar (de ventilação beira leito a ventilação no transporte de paciente):

- UTI, Reanimação e pós-operatório
- Na Emergência e na sala de RCP
- No Transporte intra-hospitalar

Monnal™ T60 Advanced também é adaptado para o **transporte fora do Hospital**, atendendo a todos os requisitos de situações de emergência.

- Em unidades móveis terrestre e aéreas, helicópteros, aviões e transporte médico de longa distância.



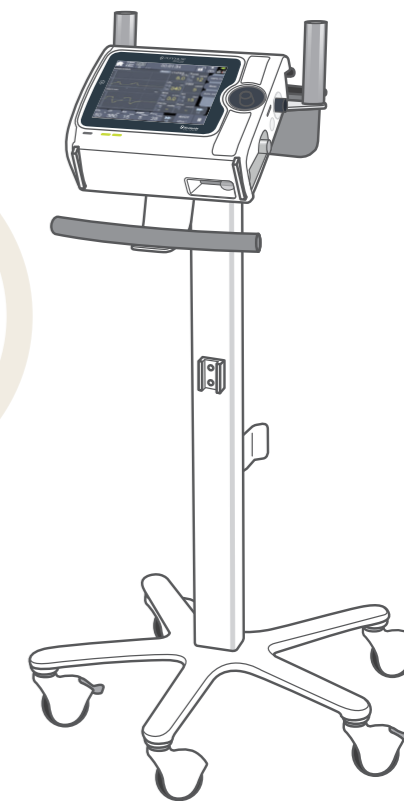
☉ Modo APRV integrado

APRV (ventilação com liberação de pressão nas vias aéreas) de Monnal™ T60 Advanced, permite a ventilação em dois níveis de pressão assíncronos.

Permite que o paciente respire de forma espontânea em um modo de pressão controlada

Facilita a ventilação espontânea do paciente enquanto reduz a necessidade do uso de curare¹

Previne a distensão alveolar pela ventilação espontânea e o ajuste de dois níveis de pressão¹



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

☉ Monitoração Avançada: O companheiro para uma ventilação segura

Monnal™ T60 Advanced proporciona um **monitoramento completo e avançado**, que é crucial para monitorar e adaptar o tratamento para os pacientes mais críticos. Graças a suas funções de monitoramento, o **Monnal™ T60 Advanced** oferece:

☑ Monitoração de Ventilação Protetora

- **VCe/PBW:** monitoração do volume corrente exalado de acordo com o peso preditivo do paciente (de acordo com o sexo e altura ajustados)
- **Pplatô:** medição da pressão de platô com limites de alarme
- **PEEP:** medição da PEEP total, permitindo a estimativa do autoPEEP
- **Driving Pressure (Pressão de Distensão):** monitoração da pressão elástica do paciente (Pplatô – PEEP)
- **Complacência estática e dinâmica:** medição da complacência estática (Cstat) e estimativa da complacência dinâmica (Cdin)

☑ Monitoração da Ventilação Espontânea

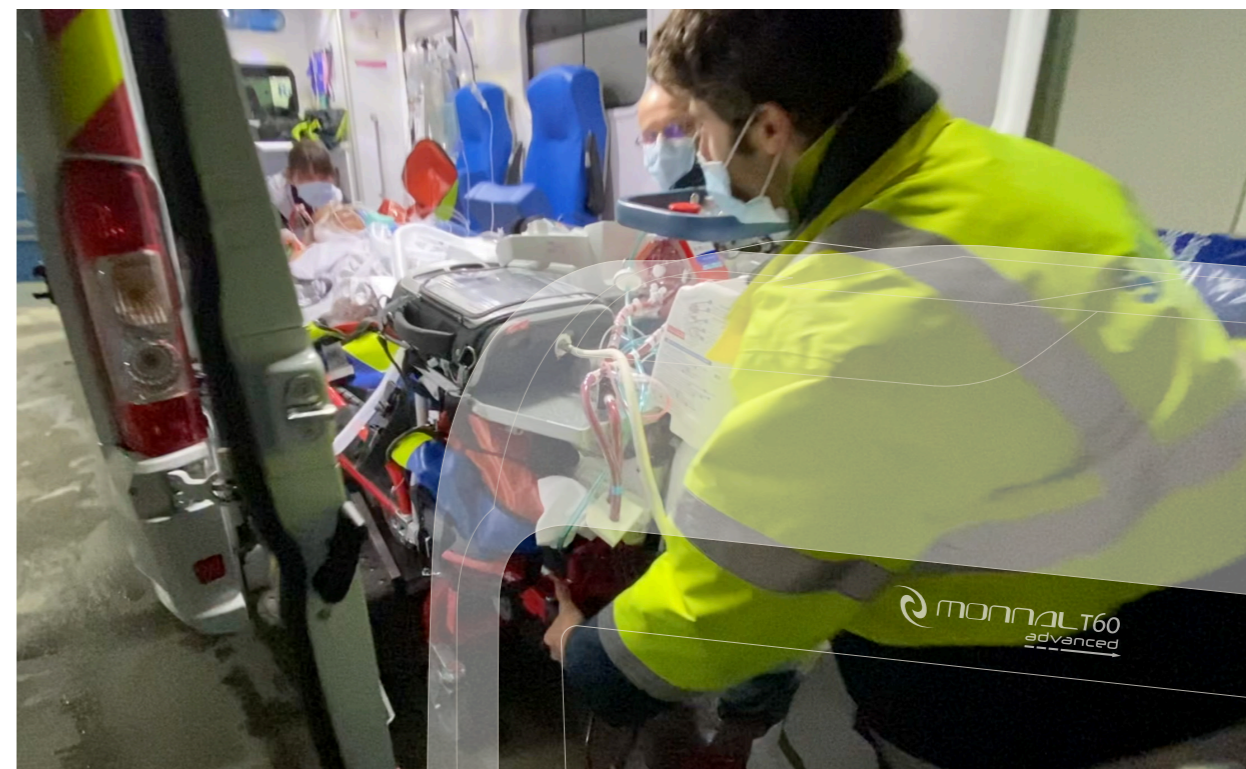
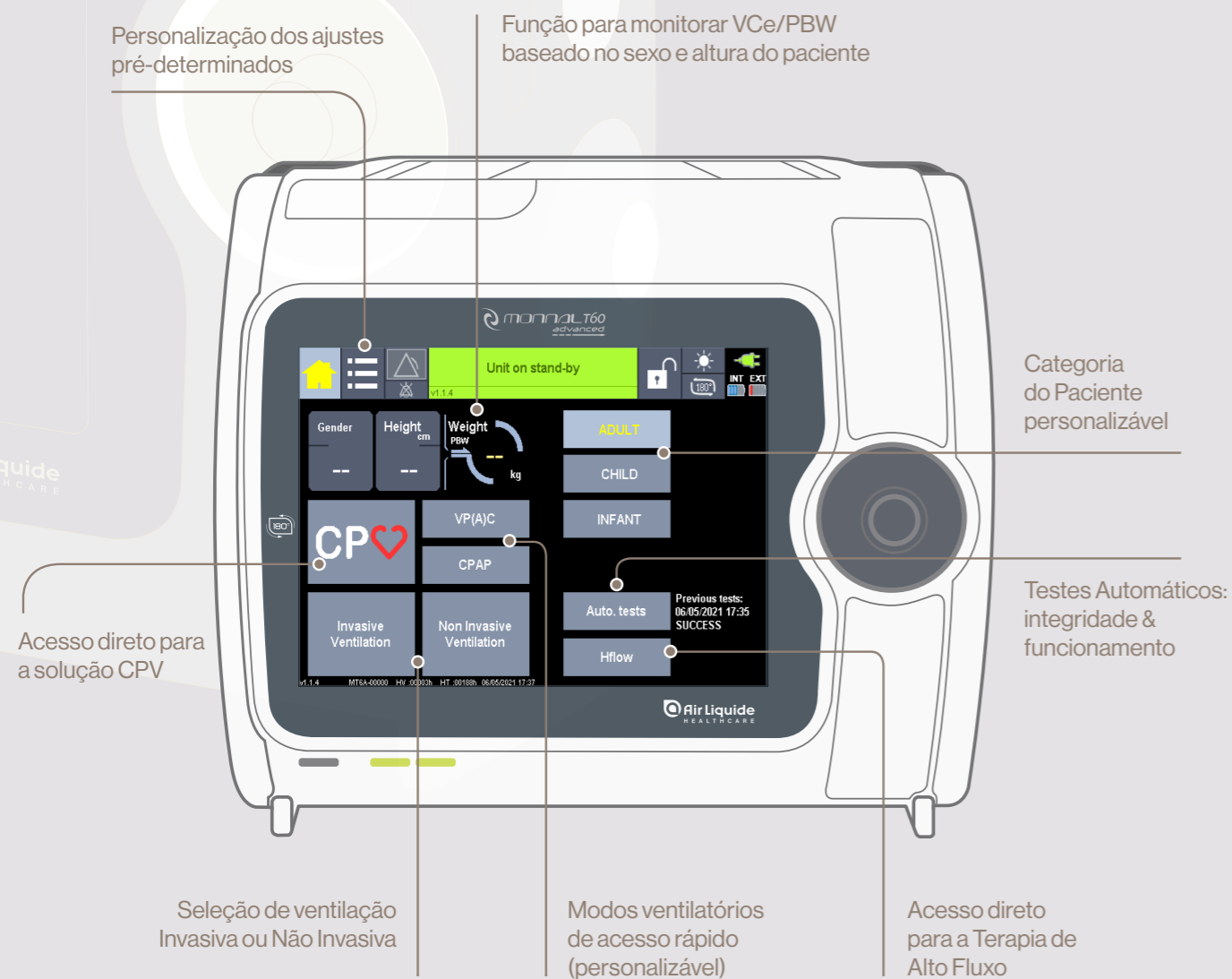
- **Volume Minuto Expirado Espontâneo (VMe espont):** monitoração do nível de respiração espontânea do paciente
- **Frequência Respiratória Espontânea (RR espont):** avaliação do nível da frequência respiratória espontânea do paciente

O Companheiro das Equipes Médicas

☉ Uma Interface Simples e Intuitiva

Monnal™ T60 Advanced é um **ventilador intuitivo** que permite à equipe se familiarizar rapidamente com o ventilador e focar nos outros aspectos do cuidado do paciente.

A **interface customizável** permite adaptar de acordo com os protocolos de cada departamento.



☉ Integração da solução CPV para gerenciar a parada cardiorrespiratória

A solução CPV oferece inovações técnicas para cada etapa da Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP) que são desenvolvidas especificamente para socorristas². É indicado para unidades móveis de emergência, transporte intra-hospitalar ou inter-hospitalar e departamentos especializados.



A solução CPV com EtCO₂ (opcional) permite monitorar a capnografia do paciente enquanto deduz o fator de prognóstico do retorno da circulação espontânea³.



☉ Ambiente ECMO (ECLS)

A função ECLS (ExtraCorporeal Life Support - suporte de vida extracorpóreo) é um **ambiente dedicado** que auxilia o médico na mudança dos procedimentos ventilatórios enquanto instala a circulação extracorpórea.



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



Móvel, autônomo e versátil

Facilmente Transportável

- **Leve e compacto:** 4 kg
- **Autoalimentado:** 5 horas no total (bateria interna + bateria removível, em configuração de ventilação adulto padrão). A bateria interna é uma fonte de alimentação de segurança (backup).
- **Acessórios incorporados:** sistemas de fixação e proteção para uma configuração otimizada do paciente e mobilidade: Estação de carregamento de parede, bolsa de transporte, suporte intra-hospitalar universal, pedestal

Autônomo em Ar

- **Tecnologia de turbina**
- **Pico de Fluxo:** 230 L/min para uma VNI eficaz
- **Rápida Pressurização (máx. de 120 cmH₂O/s):** para melhor atender às demandas do paciente
- **Funcionamento Silencioso:** para preservar o ruído do ambiente (48 dBA a 1 metro)

Crise Sanitária e Situações Extremas

Além das Paredes do Departamento

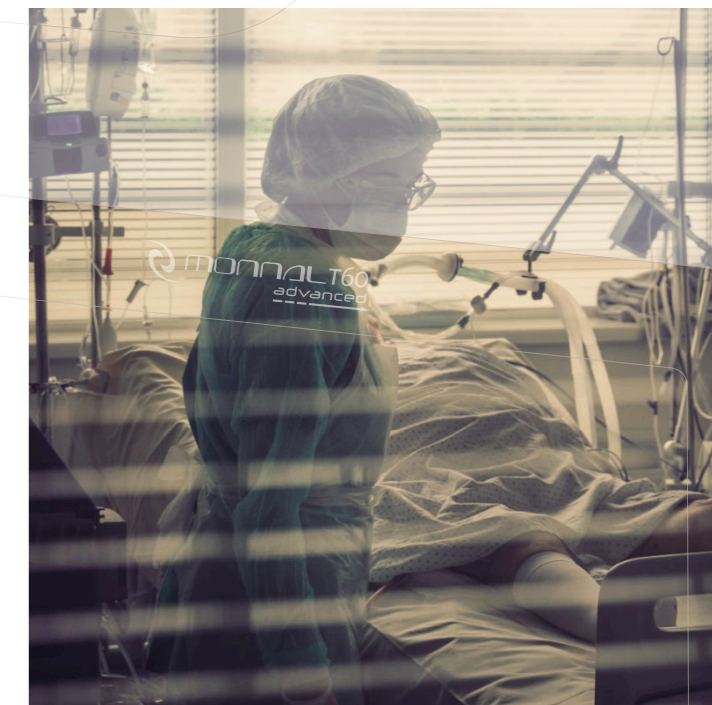
Em uma situação de UTI congestionada, o **Monnal™ T60 Advanced**, oferece ajuda na ventilação além dos leitos de UTI e Emergência.

Monnal™ T60 Advanced não necessita de uma fonte de Ar Comprimido. Apenas oxigênio (de alta ou baixa pressão) para enriquecimento da mistura. Graças a sua autonomia elétrica e sua turbina, a ventilação é mantida em caso de perda da fonte de oxigênio.

NHFT - Oxigenoterapia nasal de alto fluxo

Monnal™ T60 Advanced incorpora a função Hflow, que permite aos cuidadores realizar uma terapia de alto fluxo nasal.

A função Hflow está disponível em **todas as categorias de paciente** diretamente na tela de início do **Monnal™ T60 Advanced**.



Monnal™ T60 Advanced Para os pacientes mais críticos em situações extremas

Para os pacientes enfermos mais críticos: SARG, COVID+, ECMO...

Ambientes específicos
Evacuação médica
Transporte inter-hospitalar
Em unidades móveis terrestres e aéreas (trem, avião, helicóptero)

Situações Extremas
Emergências
Crise Sanitária

