

La respirazione per i pazienti più critici



YNT4412 - May 2021 version - Non-contractual document - product may change at any time - Photos: ©ALMS - Design CHANTH

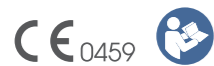
Cod.810421 Rev.06/2021

Contatti

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

distribuito da:
AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.r.l.
Via dei Prati 62 - 25073 Bovezzo (Brescia)

Customer service:
030 2015911



www.device.airliquidehealthcare.com



Monnal™ T60 Advanced è un dispositivo medico aturbina in classe IIb per il trattamento di neonati (di almeno 3kg), bambini e adulti, destinato all'uso ospedaliero nei reparti di terapia intensiva, di pronto soccorso e durante il trasporto intra/extra-ospedaliero. In alcuni casi, l'utilizzo di Monnal™ T60 Advanced è coperto dalle assicurazioni sanitarie.

Fabbricato da Air Liquide Medical Systems - Organismo Notificato: GMED 0459 - Codice commerciale: R.C.S. Nanterre 348 921 735 - Si prega di leggere attentamente il manuale d'uso.

Air Liquide Medical Systems si impegna ad adottare un approccio attento all'ambiente, con un sistema di gestione della qualità e dell'ambiente certificato ISO 14001:2015. Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito web: <https://www.device.airliquidehealthcare.com/our-commitments>

www.device.airliquidehealthcare.com

Progettato per i pazienti più critici

 **monnal T60**
advanced

Funzionalità adatte per ogni reparto



Monnal™ T60 Advanced è la soluzione ideata per rispondere alle esigenze di medici e sanitari e gestire adeguatamente i pazienti più critici.

Monnal™ T60 Advanced è progettato per offrire un supporto ventilatorio invasivo o non invasivo a tutti i pazienti affetti da distress respiratorio acuto ed è adattabile a seconda dell'ambiente e delle circostanze specifiche.

Monnal™ T60 Advanced si adatta a tutti gli ambienti intra-ospedalieri (dal posto letto fino al trasferimento del paziente):

- nei reparti di terapia intensiva e risveglio post-operatorio
- nei reparti di emergenza-urgenza, pronto soccorso e medicina d'urgenza
- durante i trasferimenti inter-ospedalieri

Monnal™ T60 Advanced è ideale anche per il trasporto extra-ospedaliero e rispetta i requisiti previsti per le situazioni di emergenza:

- unità mobili di soccorso terrestri ed aeree (ambulanze, automediche ed aeromobili) e trasporti su lunghe distanze



Integrazione della modalità APRV

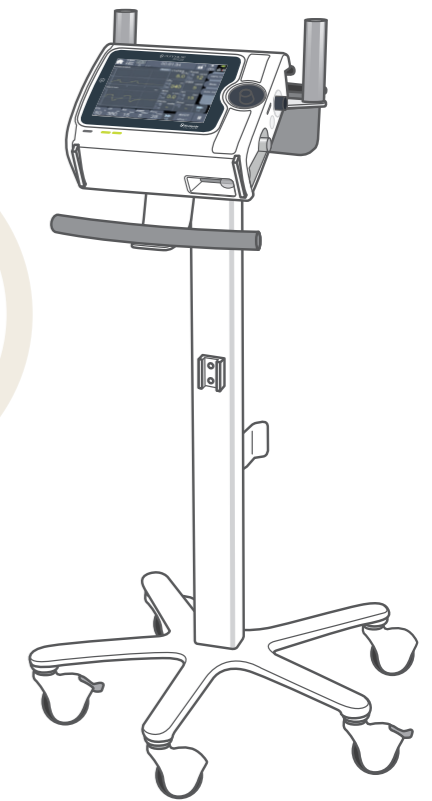
Monnal™ T60 Advanced include la modalità **APRV** (Ventilazione a rilascio di pressione delle vie aeree), che consente una ventilazione invasiva a due livelli di pressione asincroni

Permette al paziente di respirare spontaneamente con una ventilazione a pressione controllata

Favorisce la respirazione spontanea dei pazienti, riducendo al contempo l'utilizzo della sedazione¹

Previene la distensione degli alveoli grazie alla respirazione spontanea e alla regolazione dei due livelli di pressione¹

1. Habashi. Other Approaches to open-lung ventilation: airway pressure release ventilation e10.1097/01.ccm.0000155920.11893.37



Monitoraggio avanzato: l'alleato ideale per una ventilazione sicura

Monnal™ T60 Advanced consente un **monitoraggio completo e avanzato**, che si rivela cruciale per l'osservazione e l'adattamento delle cure per i pazienti più critici. Grazie alle sue funzioni di monitoraggio, **Monnal™ T60 Advanced** fornisce:

Monitoraggio della ventilazione protettiva

- **VTe/PBW:** controllo del volume corrente espirato secondo il peso corporeo predetto PBW (inserendo sesso e altezza)
- **Pplateau:** misurazione della pressione di plateau, con soglie di allarme
- **autoPEEP:** misurazione della PEEP totale, consentendo di stimare il valore di autoPEEP
- **Driving Pressure:** monitoraggio della pressione elastica del paziente (P Plateau – PEEP)
- **Compliance statica e dinamica:** misurazione della compliance statica (Cstat) e stima della compliance dinamica (Cdyn)

Monitoraggio della respirazione spontanea

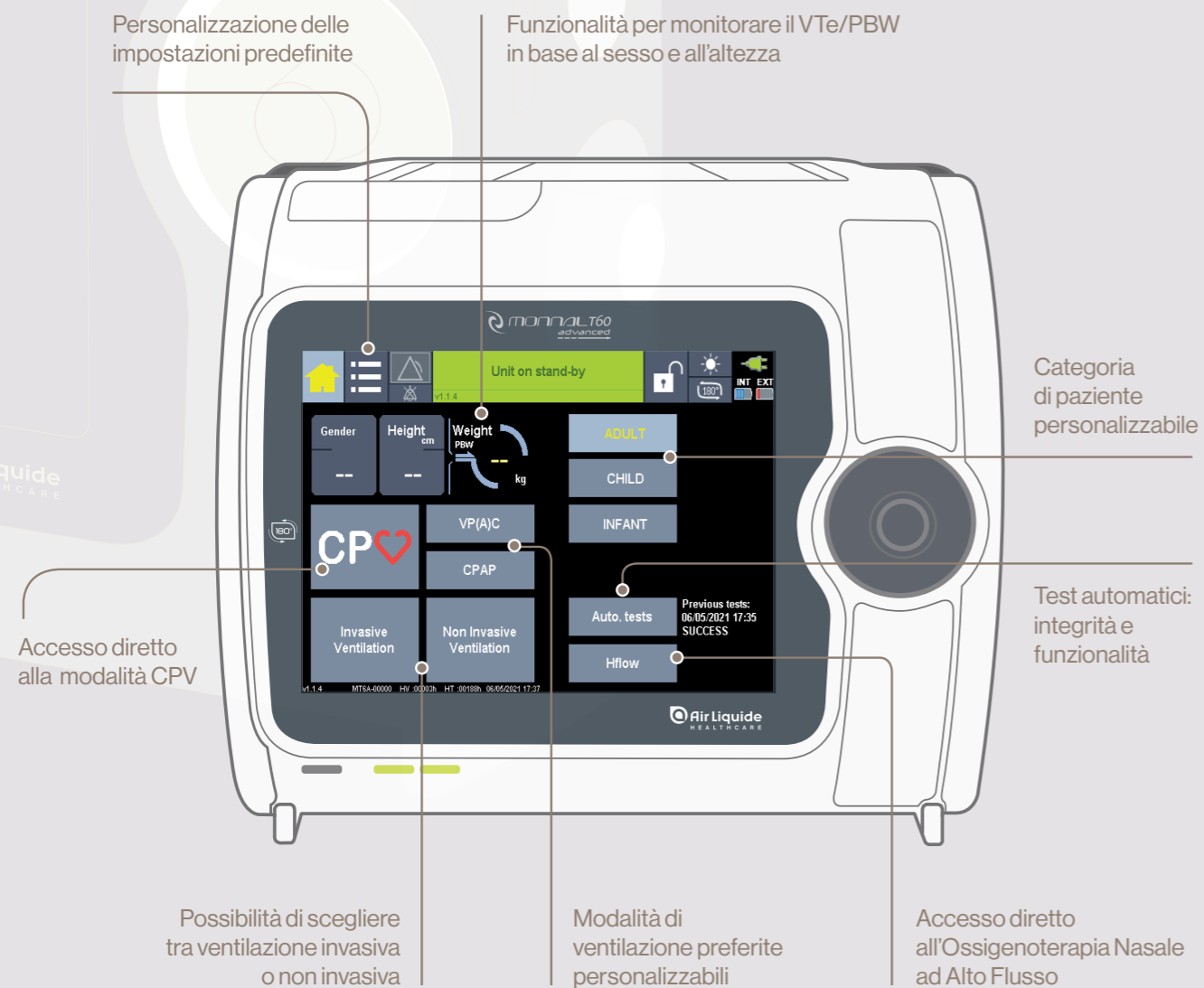
- **Volume minuto espiratorio (MVe Spont):** valutazione del livello di respirazione spontanea del paziente
- **Frequenza respiratoria spontanea (RR Spont):** valutazione del livello di frequenza respiratoria spontanea del paziente

Il partner ideale dei team medici

Un'interfaccia semplice e intuitiva

Monnal™ T60 Advanced è un respiratore intuitivo che consente ai team sanitari di comprenderne rapidamente il funzionamento e concentrarsi su altri aspetti relativi alla gestione del paziente.

L'interfaccia personalizzabile permette di adattarlo a seconda dei protocolli di ciascun reparto.



Integrazione della funzionalità CPV per gestire l'arresto cardio-polmonare



La soluzione CPV offre delle innovazioni tecniche per ogni fase della rianimazione cardio-polmonare (RCP), che sono specificamente progettate per i soccorritori². È ideale per unità mobili di soccorso, trasporto intra-ospedaliero o inter-ospedaliero e per i reparti specialistici.



La soluzione CPV con EtCO₂ (opzionale) consente il monitoraggio della capnografia del paziente e di valutare un fattore prognostico di ritorno alla circolazione spontanea³.

Ambiente ECLS



La funzione ECLS (Supporto Vitale Extracorporeo) è un ambiente specifico che coadiuva il clinico nella modifica delle procedure di ventilazione durante l'impiego della circolazione extracorporea.

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



Portatile, autonomo e versatile

Facile da trasportare

- **Leggero e compatto:** 4 kg (con doppia batteria interna)
- **Autoalimentato:** 5 ore totali (batteria interna fissa + batteria interna rimovibile, in configurazione standard con ventilazione di paziente adulto)
- **Accessori integrati:** sistemi di fissaggio e protezione per una configurazione ed un trasporto ottimale del paziente: stazione di ricarica a muro, borsa per il trasporto, supporto universale intraospedaliero, carrello

Dispositivo indipendente dall'aria compressa

- **Tecnologia a turbina**
- **Picco di flusso:** 230 l/min per un'efficace assistenza respiratoria in ventilazione Non Invasiva
- **Pressurizzazione rapida (fino a 120 cmH₂O/s):** per soddisfare al meglio il fabbisogno inspiratorio del paziente
- **Silenzioso:** evita un'eccessiva rumorosità dell'ambiente (48 dBA a 1 m)

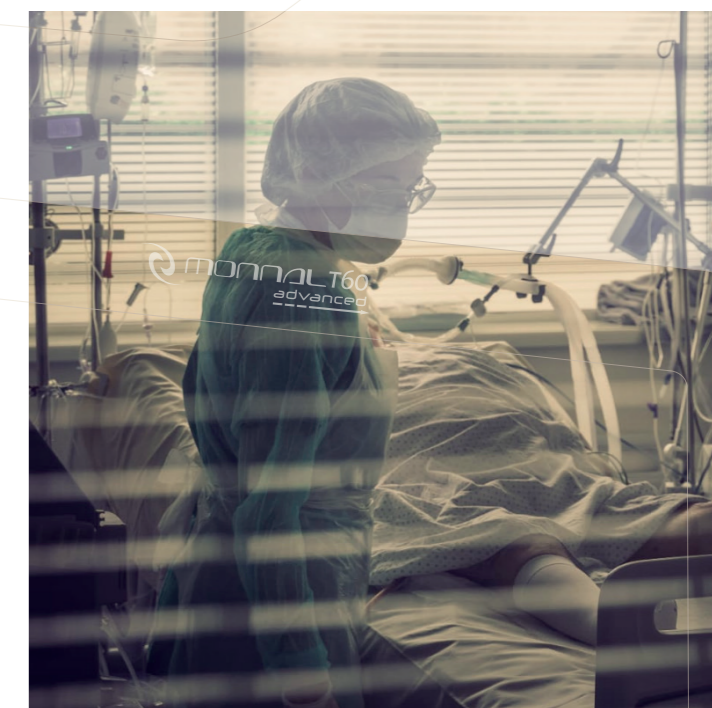
Crisi sanitarie e situazioni estreme

Fuori dai reparti

In caso di sovraffollamento dei reparti di terapia intensiva, **Monnal™ T60 Advanced** permette una gestione della ventilazione anche al di fuori della TI e della sala di risveglio. **Monnal™ T60 Advanced** non necessita di alcuna alimentazione dell'aria compressa, ma solo di ossigeno (ad alta o bassa pressione) per arricchire la miscela da somministrare al paziente. Grazie alla sua autonomia elettrica ed alla turbina, la ventilazione prosegue anche in caso di mancanza di ossigeno.

Ossigenoterapia Nasale ad Alto Flusso

Monnal™ T60 Advanced dispone della funzionalità Hflow, che permette a medici e sanitari di eseguire l'ossigenoterapia alti flussi con cannule nasali. La funzione Hflow è disponibile per tutte le categorie di pazienti direttamente sulla schermata iniziale di **Monnal™ T60 Advanced**.



Monnal™ T60 Advanced Per i pazienti più critici, in situazioni estreme

Pazienti critici
ARDS, COVID+, ECMO...

Ambienti specifici
Evacuazione medica
Trasporto inter-ospedaliero
Unità mobili di soccorso terrestri e aeree (ambulanza, automedica, treno, aeroplano, elicottero)

Situazioni estreme
Emergenze
Crisi sanitarie

