Made
in France

Monnal™ TEO è un ventilatore
interamente progettato e
fabbricato in Francia.

Per ulteriori informazioni,
inquadra e visita il nostro sito web:

Contatti:

Fabbricante:
AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.A.
Parc de Haute Technologie
6, rue Georges Besse
92182 Antony Cedex - Francia
Tel. : +33 (0)1 40 96 66 00
medicaldevice.airliquide.com

Distributore:
AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S.r.l
Via dei Prati, 62 - 25073 Bovezzo (BS) - ITALY
Tel. +39 030.201.59.11
Fax +39 030.209.83.29

it.medicaldevice.airliquide.com

Air Liquide
HEALTHCARE

Monnal™ TEO è un ventilatore a turbina che permette il trattamento di neonati (a partire da un peso di 3 kg), bambini e adulti e consente di ventilare il paziente, al fine di compensare e curare l'insufficienza respiratoria.

Prodotto da Air Liquide Medical Systems S.A. - Valutazione di conformità: GMED 0459 - classe IIb.
Leggere con attenzione il manuale d'uso.

Cod. 810447 07/2024 YN24236_IND 2_2024-07_Hospital ventilation_EN_Brochure Monnal TEO - Photos : ALMS - Design CHANH THI

monnal™ TEO

Decidere con calma, ventilare serenamente

Air Liquide
HEALTHCARE



Monnal™ TEO è una soluzione di ventilazione meccanica progettata ponendo al primo posto l'intuitività e la facilità d'uso, per consentire ai medici di prendere decisioni rapide e precise.

Con l'introduzione di nuove manovre avanzate di monitoraggio ed esplorazione, insieme a funzioni automatizzate, **Monnal™ TEO** consente ai medici di personalizzare le strategie di ventilazione in base alla meccanica respiratoria di ciascun paziente.

Monnal™ TEO è un ventilatore per terapia intensiva progettato dai medici (e prodotto in Francia) per i medici destinato alle unità di terapia intensiva.

Made in France

Facile da usare e intuitivo

Monnal™ TEO è caratterizzato dalla sua facilità d'uso, consentendo al personale sanitario di familiarizzare rapidamente con il ventilatore. Il suo touchscreen consente una rapida lettura degli elementi chiave per la gestione del paziente, con informazioni essenziali accessibili su un'unica pagina. L'interfaccia può essere personalizzata per adattarsi ai protocolli di ciascun reparto.

Finestre d'aiuto dinamiche

Ad ogni modifica delle impostazioni di ventilazione, l'utente è accompagnato da un assistenza grafica e digitale immediata, in modo da dare priorità alla ventilazione protettiva per i pazienti più critici.



Touch screen con tecnologia capacitiva da 15"

Interfaccia personalizzabile

L'utente ha la possibilità di scegliere il numero e il tipo di curve da visualizzare e se associarle o meno a loop.

Il display consente la presenza di 3 curve, 4 curve, 2 curve e 2 loop, 2 curve e 3 mini-trend o 1 loop semplice. Questi sono completamente personalizzabili in base alle preferenze del reparto in cui viene utilizzato Monnal™ TEO.

Una pagina accanto ai grafici permette di visualizzare costantemente 10 parametri alla volta durante la ventilazione.

Le istruzioni di ventilazione predefinite possono anche essere **completamente personalizzate per essere adattate all'unità di terapia intensiva.**



Analizza la fisiologia respiratoria del paziente

Monnal™ TEO consente di accedere con un solo tocco a funzionalità avanzate per l'esplorazione della meccanica respiratoria, facilitando il processo decisionale adattato a ciascun paziente.



Rapporto RI
AOP

Manovre automatiche che valutano il reclutamento polmare del paziente attraverso una barra laterale dedicata.



Resistenza statica automatica e compliance statica: **valutazione della meccanica respiratoria del paziente** durante tutta la terapia.

Le manovre di **valutazione** dello **sforzo** respiratorio del paziente, in particolare per supportare **lo svezzamento dalla ventilazione***:

P0.1 **NIF** RSBI

* Chatila, W., Jacob, B., Guaglionone, D., & Manthous, C. A. (1996). The unassisted respiratory rate-tidal volume ratio accurately predicts weaning outcome. The American journal of medicine, 101(1), 61–67.

Progettato per una ventilazione sicura e protettiva

Monnal™ TEO fornisce un monitoraggio avanzato per fornire agli operatori sanitari le informazioni più importanti per fornire una ventilazione sicura e protettiva per i pazienti più critici.



- Misura della compliance statica Cstat e della resistenza statica Rstat semplicemente con 1 tasto
- Con monitoraggio della pressione esofagea, dedicato alla meccanica transpolmonare.

Peso
E_L/E_{RS}
Plung

Monitoraggio adattato all'erogazione della ventilazione protettiva in base alle linee guida internazionali:



Vte/PBW[1] → **Vt = 6 ml/kg x PBW**

Pressione di azionamento[2] → **DP < 14 cmH_2O**

Pressione plateau[3] → **Pplat < 30 cmH_2O**

1. Ventilation with Lower Tidal Volumes as Compared with Traditional Tidal Volumes for Acute Lung Injury and the Acute Respiratory Distress Syndrome. The New England Journal of Medicine. 2000;8.
2. Amato MB, Meade MO, Slutsky AS, Brochard L, Costa EL, Schoenfeld DA, Stewart TE, Briel M, Talmor D, Mercat A, Richard JC, Carvalho CR, Brower RG. Driving pressure and survival in the acute respiratory distress syndrome. N Engl J Med. 2015 Feb 19;372(8):747-55.
3. Bellani, G. et al. Epidemiology, Patterns of Care, and Mortality for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Intensive Care Units in 50 Countries. JAMA 315, 788 (2016).

Autonomia d’aria

La tecnologia a turbina di Monnal™ TEO gli conferisce autonomia d'aria, nonché versatilità, consentendone l'uso al di fuori delle unità di terapia intensiva.
Monnal™ TEO necessita solo di una fornitura di ossigeno (ad alta o bassa pressione) per arricchire la miscela di gas somministrata al paziente. Grazie alla sua turbina, la ventilazione viene mantenuta anche in caso di mancanza di una fonte d’ossigeno.

- **Aumento rapido della pressione: 200 cmH_2O/s** per soddisfare al meglio la richiesta inspiratoria del paziente



Monnal™ TEO supporta gli assistenti con esplorazioni di funzioni avanzate

AOP Peso
RI Ratio
Volumetric capnography
Plung