

La respiration sur mesure

Contact

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



Service client :

0 820 146 359 Service 0,12 €/min
+ prix appel

www.device.airliquidehealthcare.com

Air Liquide Healthcare est un leader mondial des gaz médicaux, de la santé à domicile, des produits d'hygiène et des ingrédients de spécialité santé. Il a pour mission de fournir à ses clients, tout au long du parcours de soins de l'hôpital au domicile, des produits médicaux, des ingrédients de spécialité et des services qui contribuent à protéger les vies vulnérables.

Lire attentivement le manuel d'utilisation. Fabriqué par Air Liquide Medical Systems SA. Dispositif médical de classe IIb. CE 0459

Air Liquide Medical Systems est engagé dans une démarche environnementale avec un système de management qualité - environnement certifié ISO 14001:2015. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter notre site internet : www.device.airliquidehealthcare.com/fr/nos-engagements



Document non contractuel - produit modifiable à tout moment / YN702811-05/2020 - Photos : © ALMS - Cécile CHANH TH



www.device.airliquidehealthcare.com

À la mesure de vos besoins

Monnal T75 est le résultat de plus de 30 ans d'expérience en ventilation artificielle auprès des patients. Son large choix de modes et ses caractéristiques en font un appareil parfaitement adapté à la prise en charge de patients, adultes, enfants et nourrissons. Ce ventilateur combine à la fois simplicité d'utilisation et confort du patient. Il facilite le travail du personnel médical et s'adapte aux pathologies les plus lourdes. La technologie turbine intégrée garantit l'autonomie en air et renforce la mobilité du ventilateur tout en assurant une Ventilation Non Invasive d'excellente qualité.

monnal T75

OXYGÉNOTHÉRAPIE
À HAUT DÉBIT

VENTILATION
NON INVASIVE

VENTILATION
INVASIVE

- ✓ Polyvalence
- ✓ Facilité
- ✓ Confort
- ✓ Autonomie



NOURRISSON



ENFANT



ADULTE

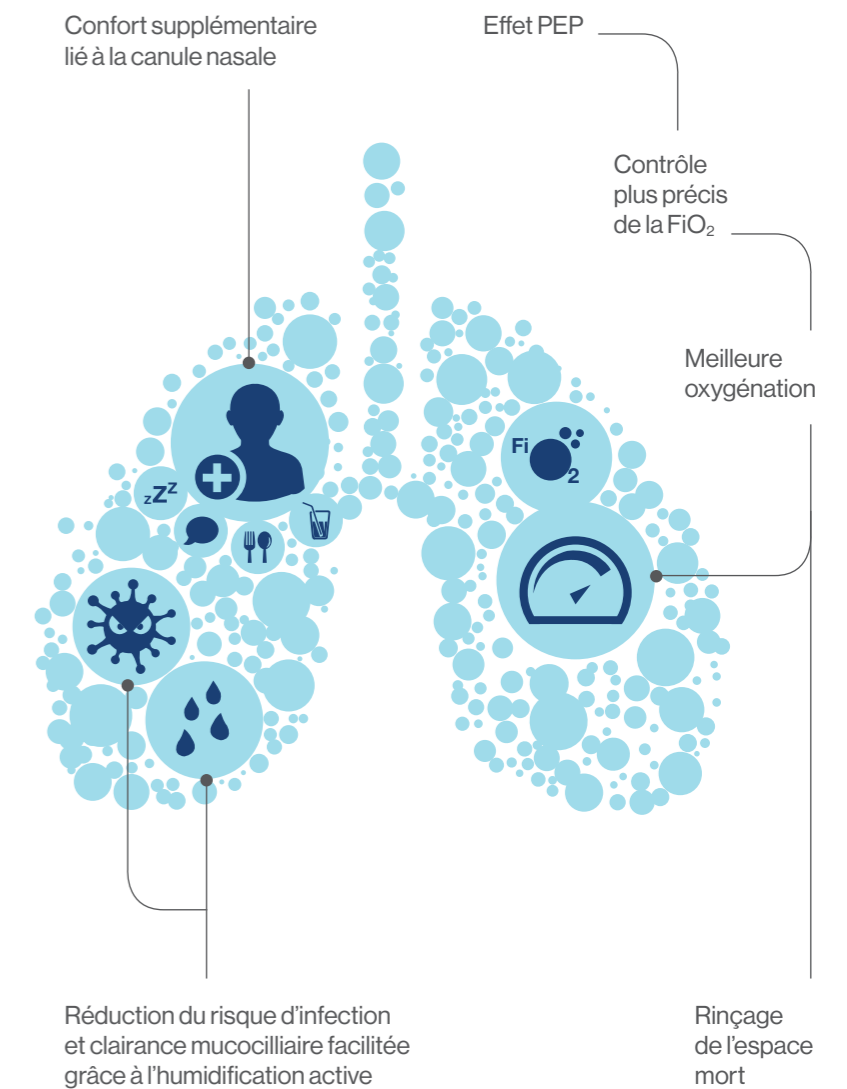
Oxygénothérapie à haut débit nasal

O₂ Patients hypoxémiques (non hypercapniques) Patients en IRA*

L'Oxygénothérapie à Haut Débit Nasal permet de délivrer une FiO₂ précise, tout en préservant au sein des poumons, des conditions d'humidité et de températures similaires à la ventilation spontanée.

Quels bénéfices ?

- ✓ **Optimisation**
Une solution intégrée au ventilateur
- ✓ **Rapidité et sécurité**
Alternance de séances de VNI et d'oxygénothérapie à haut débit
- ✓ **Simplicité**
Une formation simple pour les équipes médicales
- ✓ **Économie**
Un matériel unique pour réduire le coût des soins



* Patients en Insuffisance Respiratoire Aiguë.

Ventilation non invasive



BPCO*
OAP*

La mise en place d'une Ventilation Non Invasive est un moment décisif dans l'acceptation du traitement par le patient. Installer le masque, trouver le réglage le plus confortable pour le patient, autant de défis que doivent relever les soignants.

Pour mieux accompagner cette mise en place, le confort du patient est optimisé avec Monnal T75. Le ventilateur répond immédiatement aux efforts des patients en forte décompensation par une détection fine des appels patients.

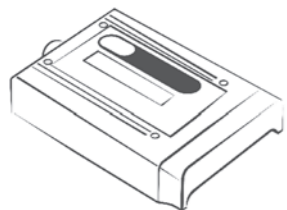
- ✓ Confort du patient
- ✓ Détection fine des appels patients
- ✓ Compensation des fuites



* BPCO : Broncho Pneumopathie Chronique Obstructive. OAP : Œdème Aigu Pulmonaire. HEPA : Haute Efficacité pour les Particules d'Air.

Fitre HEPA* Protection du patient

Le filtre Monnal Clean'In se situe à l'entrée de la turbine ; il permet de protéger le ventilateur des infections liées aux germes présents dans l'air ambiant, l'air insufflé au patient est purifié. 99,97 % des particules sont arrêtées.



Technologie turbine Mobilité et autonomie en air

L'alliance de la turbine et l'intégration d'électrovannes proportionnelles permet de générer des débits importants, de compenser efficacement les fuites et de répondre aux besoins du patient tout en préservant un environnement silencieux.



Nébulisation Synchronisation avec la ventilation

La prise en charge des bronchospasmes devient plus simple grâce à la fonction nébulisation qui garantit le respect des consignes de ventilation et la synchronisation de la distribution des médicaments à chaque cycle inspiratoire du patient.



Ventilation invasive



Patients aigus
SDRA*
Patients victimes
de traumatismes

Pour les patients critiques une ventilation protectrice est nécessaire. Monnal T75 accompagne les soignants dans leur démarche de soins depuis l'intubation jusqu'au sevrage.



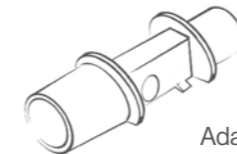
Capnographie volumétrique Monitoring de la ventilation alvéolaire

Afin de vérifier la bonne intubation du patient et de s'assurer de l'évolution de son métabolisme, la sonde CO₂ de Monnal T75 utilise une technologie mainstream qui apporte une réponse immédiate au soignant. Cette fonction permet de monitorer la production de CO₂, la perfusion pulmonaire et la ventilation alvéolaire avec les paramètres suivants : etCO₂, VmCO₂, Vmalv, Vdaw, Vdaw/Vt, Pente CO₂.

Surveillance respiratoire et diagnostic Prise en charge de patients sévères

En une seule action les soignants peuvent surveiller l'évolution de la mécanique ventilatoire de leurs patients avec l'utilisation de fonctionnalités clés telles que Pplat, R&CStat, Auto-peep. Les mesures telles que PO₁, NIF, WOB, f/Vt apportent des informations complémentaires et, associées aux courbes complémentaires et à la capnographie volumétrique, le personnel médical peut ajuster sa stratégie ventilatoire en temps réel.

* Syndrome de détresse respiratoire aigue.



Adaptateur adulte et nourrisson



Sonde CO₂



Ventilation invasive (suite)



AI-PRO : un mode automatique dédié au réveil du patient

- ✓ **Sécurité**
3 paramètres pour sécuriser la ventilation : f fréquence entretien, VT cible et PI Max
- ✓ **Ajustements automatiques**
Passage d'une ventilation contrôlée à une ventilation spontanée sécurisée
- ✓ **Facilité**
Réveil progressif et meilleure tolérance de la ventilation
- ✓ **Confort**
Le patient est libre de respirer spontanément au-dessus de Fmini

1



Le patient endormi, sort du bloc opératoire

2



Sa ventilation est contrôlée et / ou spontanée selon son état

3



Le patient est réveillé et respire spontanément

4



Le patient est extubé

Monnal T75 . Spécifications techniques

Catégories de patients	Adulte, enfant, nourrisson	
Normes	De : 2 à 99 cmH ₂ O / Vt : 20 à 2000 ml ISO 14971, CEI 60601-1; CEI 60601-2-12	
Réglages	Paramètres principaux	Vt (20 à 2000 ml), f (4 à 120 c/min), PI (2 à 99 cmH ₂ O) AI (2 à 40 cmH ₂ O)
	Modes en ventilation invasive	VAC, VPC, VCRP, VACI, PVACI, VS/AI, CPAP, AI-Pro, Duo-Levels
	Modes en ventilation non-invasive	VS/AI-VNI, CPAP, Duo-Levels, APRV
	Mode de sécurité	Ventilation d'apnée, Fréquence mini
Mesures évoluées	Mesures : PO1, NIF, WOB Pauses inspiratoire et expiratoire : Rstat, Cstat, Pplat, Auto-PEP	
Fonctions spéciales	Oxygénothérapie à haut débit, mode automatique AI-Pro, nébulisation TC compensation du tube, O ₂ aspiration intelligente	
Monitorage	Volumes	VME, Vte, Vti, Vme spont, Vmax insp, Vmax exp, débit de fuite (en VNI)
	Pressions	Pcrête, PEP, Pplat, pression moyenne
	Fréquences	f, f spont
	Rapports	Ti/ Ttotal, f/Vte, %spont, %fuite, I/E
Courbes	Courbes en temps réel : courbe de pression, courbe de débit, Courbe de volume CO ₂ (Option) Courbes boucles : pression/volume; volume/débit; débit/pression, CO ₂ /volume Rstat, Cstat, Rdyn, Cdyn, Pplat, Auto-PEP, f/Vt	
Mécaniques respiratoires	Gaz	
Historique des événements	Liste chronologique des 200 dernières alarmes ou événements enregistrés	
Tendances	Ensemble des paramètres monitorés sur 80 h	
Caractéristiques physiques	Autonomie batterie interne	2,5 à 3 h en ventilation standard
	Dimensions du ventilateur	35 (H) x 30 (L) x 40 (P) cm
	Poids ventilateur	16 kg
	Ecran	Type : écran plat, couleur, tactile, module TFT-LCD, Taille : 10,4 pouces
	Alimentation pneumatique O ₂	Haute pression : 2,8-6 bar / 280-600 kPa / 40-86 psi
		Basse pression : 0-1,5 bar / 0-150 kPa / 0-21 psi
Compatibilités systèmes informatiques	Protocole OTP	Monnal Link
	Interface BOW MEDICAL	Communication avec feuille d'anesthésie DIANE
	Interface DATACAPTOR	Nombreux CIS et HS (www.capsuletech.com)
Interface PHILIPS	Connexion Vuelink / Intellibrige	
Conformités réglementaires	Dispositif médical de classe IIb. Fabriqué par Air Liquide Medical Systems S.A.	
	CE 0459. Lire attentivement le manuel d'utilisation	

Accessoires Monnal T75

Associée à d'autres accessoires à valeur ajoutée, l'offre Monnal T75 propose une solution complète intégrée au parcours de soin du patient.

