

DIMEHO

DIFFUSION MÉDICALE HOSPITALIÈRE

DISPOSITIF MÉDICAL

Nébulisation, humidification  SYSTAM



ST23 & ST24

GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE & GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE AVEC EFFET SONIQUE



GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE ST23 + KIT CPS23



LIVRÉS AVEC SAC DE TRANSPORT ET KIT



GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL PNEUMATIQUE AVEC EFFET SONIQUE ST24 + KIT CPS24



INDICATIONS



AÉROSOLTHÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE

ST23

ST24

O.R.L.



BRONCHES



POUMON PROFOND



REF

MODÈLE

23S

Aérosol Pneumatique ST23, livré avec sac de transport + 1 kit CPS23

24S

Aérosol Pneumatique Sonique ST24, livré avec sac de transport + 1 kit CPS24

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques des particules produites

Selon norme NF-EN 13544-1 (NaF 1% - vol. rempl. 4 ml)

- MMAD =3,10 µm
(mesure par diffraction optique laser, Malvern®)
- Débit aérosol liquide produit :0,09 ml/min
- Quantité aérosol produit (masse inhalable) :0,82 ml
- Fraction délivrée (inhalée) :20,5 %

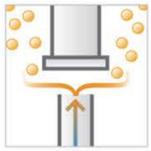
Autres caractéristiques

- Compresseur rotatif
- Pression maxi :2 bars
- Pression de fonctionnement :0,8 bars
- Débit maxi :14 l/min
- Débit de fonctionnement :8 l/min
- Capacité de nébulisation :2 à 8 ml
- 80 % des particules inhalées < 5,0 µm
- Filtre anti-poussière



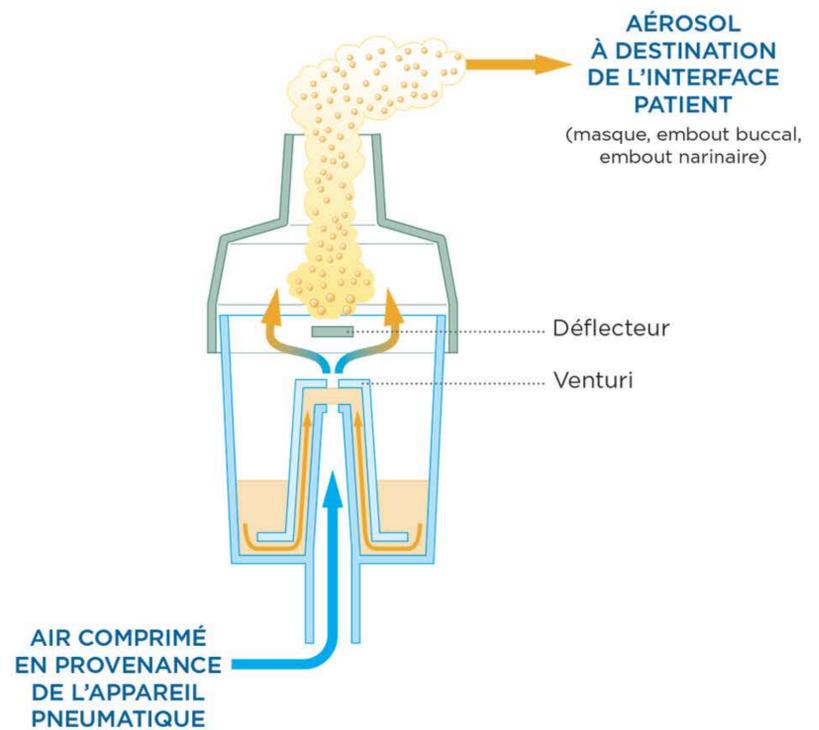
Ce dispositif médical de Classe 2a est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE





PRINCIPE DE LA TECHNOLOGIE PNEUMATIQUE

- De l'air comprimé est expulsé de l'appareil pneumatique en direction du nébuliseur via une fine tubulure.
- A l'intérieur du nébuliseur, l'air comprimé crée une dépression et déclenche par effet venturi l'aspiration de la solution médicamenteuse et sa projection contre le déflecteur (ou impacteur).
- Ce mécanisme a pour effet de produire des particules micrométriques, qui forment l'aérosol.
- La taille des particules obtenues est proportionnelle au débit du gaz.
- A l'hôpital, le nébuliseur est fréquemment connecté directement à la prise murale d'air médical ou d'oxygène.



SPÉCIFICITÉS DU ST24
(appareil particulièrement adapté aux traitements O.R.L.) :

L'EFFET SONIQUE

- Favorise la pénétration sinusienne des particules médicamenteuses (traitements ORL)

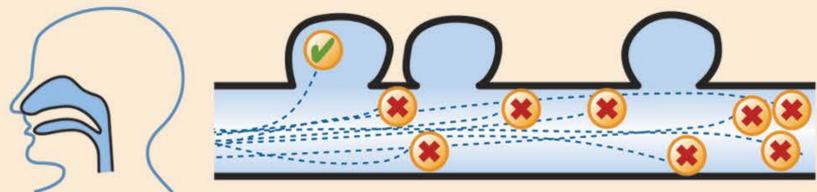
FONCTION SONIQUE AUTOMATIQUE

- Aucune action du patient n'est requise
- Améliore le confort du patient
- Favorise une meilleure observance du traitement

POLYVALENT

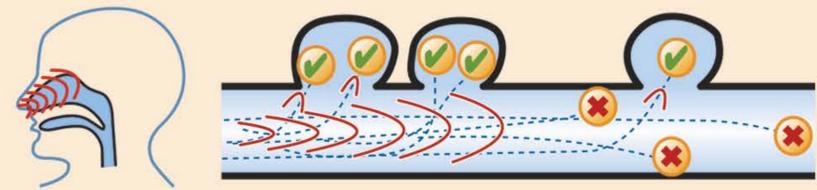
- Utilisé avec un kit standard non sonique (type CPS23), l'effet sonique du ST24 est inopérant. Dans ce cas précis le **ST24** équivaut alors à un **ST23** et permet ainsi les traitements à visée bronchique et pulmonaire.

SANS EFFET SONIQUE



→ Faible déposition des particules dans les sinus.

AVEC EFFET SONIQUE



→ Forte déposition des particules dans les sinus.

SIMPLES D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



DOTÉS D'UN MOTEUR À COMPRESSEUR ROTATIF

- Pas besoin d'entretien ni de vérification car le débit et la pression sont stables dans le temps.
- Moteur puissant, permettant une nébulisation rapide.
- Moteur fonctionnant sans lubrifiant



MASQUE BI-MATIÈRES

- Absence de PVC.
- Jointure par lèvre souple pour un meilleur confort patient et pour une meilleure étanchéité qui contribue à optimiser la fraction inhalée.

NÉBULISEUR INCLINABLE

- Fonctionne aussi bien en position verticale qu'horizontale.



Plus d'informations sur les différents kits consommables compatibles p. 28



KITS CONSOMMABLES PNEUMATIQUES

TABLEAU GÉNÉRAL
DES KITS PNEUMATIQUES



PATIENT ÂGÉ
DE MOINS DE 10 ANS

TYPE DE KIT RÉFÉRENCE	CPS23 REF CPS23/5	CPS REF CPS/5	CPS24 REF CPS24/5	CPST REF CPST/10	CPSN REF CPSN/5	CPS24N REF CPS24N/5
DESCRIPTION	Kit de nébulisation avec masque adulte / ado + embout buccal	Kit de nébulisation avec masque adulte / ado	Kit de nébulisation sonique avec masque adulte / ado + embout narinaire	Kit de nébulisation avec embout buccal pour produits toxiques	Kit de nébulisation avec masque enfant	Kit de nébulisation sonique avec masque enfant
CONDITIONNEMENT	par 5	par 5	par 5	par 10	par 5	par 5

COMPATIBILITÉ KITS / APPAREILS SUIVANT LA DESTINATION DU TRAITEMENT

✓ Association idéale ✓ Association possible

TRAITEMENT À VISÉE BRONCHO-PULMONAIRE	ST23 Standard	avec embout buccal	✓	avec masque = ST23 + CPS (effet sonique inactif)	✓	✓	= ST23 + CPSN (effet sonique inactif)
	ST24 Effet sonique	avec embout buccal = ST23 + CPS23 (effet sonique inactif)	✓	= ST23 + CPS (effet sonique inactif)	✓	✓	= ST23 + CPSN (effet sonique inactif)
TRAITEMENT À VISÉE O.R.L.	ST23 Standard	avec masque	✓	avec embout narinaire = ST23 + CPS	✓	✓	= ST23 + CPSN (effet sonique inactif)
	ST24 Effet sonique	avec masque = ST23 + CPS23 (effet sonique inactif)	✓	avec embout narinaire	✓	✓	= ST23 + CPSN (effet sonique inactif)

CHOIX DE L'INTERFACE

POUMON PROFOND	O.R.L.	++	++	++	+++	++	++
	BRONCHES	++	++	++	++	++	++
	POUMON PROFOND	+++	+	+	+	+++	+

COMPOSITION DES KITS

Nébuliseur	●	●	●	-	●	●
Tubulure	●	●	-	●	●	-
Tubulure pour effet sonique	-	-	●	-	-	●
Filtre	●	●	●	Réf. vendue sans filtre. Filtre vendu séparément: Réf. 98001007		●
Embout buccal	●	-	-	-	-	-
Masque adulte	●	●	-	-	-	-
Masque enfant	-	-	-	-	●	-
Masque adulte pour effet sonique	-	-	●	-	-	-
Embout narinaire pour effet sonique	-	-	●	-	-	-
Masque enfant pour effet sonique	-	-	-	-	-	●
Nébuliseur pour produits toxiques	-	-	-	●	-	-
Embout buccal en T	-	-	-	●	-	-
Raccord 22F/22F	-	-	-	●	-	-
Filtre pour produits toxiques	-	-	-	●	-	-



ACCESSOIRE ST23 / ST24

REF 2021



DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR ST23 & ST24

- Facilite la maintenance et la traçabilité entre deux locations conformément aux exigences en vigueur.
- Le dispositif de contrôle SYST'AM® permet de s'assurer du bon fonctionnement et des performances des générateurs d'aérosol pneumatiques ST23 et ST24. Il établit un diagnostic précis de l'état de fonctionnement du compresseur de l'appareil testé.
- Simple à utiliser.
- Diagnostic immédiat.
- **Ce dispositif de contrôle ne convient qu'aux appareils SYST'AM® ST23 & ST24.**



DP100+

GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ULTRASONIQUE-HUMIDIFICATEUR



DP100+ (en humidification, avec un kit 2901HUVN)



DP100+ (en aérosolthérapie, avec un kit 2901H)



INDICATIONS

	O.R.L.	✓
	BRONCHES	✓
	POUMON PROFOND	✓
	HUMIDIFICATION	✓

REF	MODÈLE
4150	Aérosol Humidificateur Ultrasonique DP100+
4150MLT	Aérosol Humidificateur Ultrasonique DP100+, livré avec bouteille 1L et mallette de transport (sans réchauffeur)
4150MLTR	Aérosol Humidificateur Ultrasonique DP100+, livré avec réchauffeur, bouteille 1L et mallette de transport

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques des particules produites

Selon norme NF-EN 13544-1 (NaF 1% - vol. rempl. 4 ml)

- MMAD =4,27 µm
(mesure par diffraction optique laser, Malvern®)
- Débit aérosol liquide produit :0,19 ml/min
- Quantité aérosol produit (masse inhalable) :1,36 ml
- Fraction délivrée (inhalée) :34,0 %

Autres caractéristiques

- Fréquence quartz :2,4 Mhz
- Ventilation permettant une utilisation par les patients actifs et passifs
- Capacité de nébulisation :
- 2 à 8 ml avec Control'Dose®
- 8 à 30 ml sans Control'Dose®
- 0,2 à 1 l en humidification
- Vitesse de nébulisation : réglable de 0,2 à 1 ml/min avec le Control'Dose® et jusqu'à 3 ml/min sans Control'Dose®
- 71 % des particules < à 5 µm
- Filtre anti-poussière

CE 0459 Ce dispositif médical de Classe 2a est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE

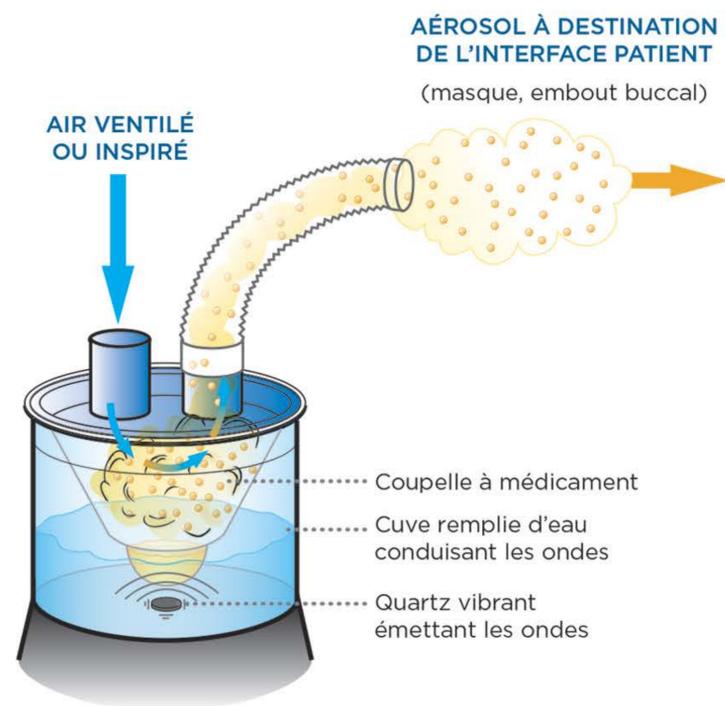
GARANTIE **2** ANS





PRINCIPE DE LA TECHNOLOGIE ULTRASONIQUE

- Sous l'action d'un oscillateur, le quartz situé au fond de la cuve est soumis à des vibrations de très haute fréquence, ayant pour effet la production d'ultrasons (ondes).
- Ces ondes vont se propager à travers le liquide jusqu'à la surface de la solution où elles font éclater le film liquidien en de très fines gouttelettes (phénomène de cavitation).
- La taille des particules ainsi émises est proportionnelle à la longueur d'onde du quartz (fixe pour chaque appareil) mais la vitesse de nébulisation (quantité de particules émises, ou rendement) peut être modulée en faisant varier l'amplitude du quartz.



L'EFFICACITÉ DE LA TECHNOLOGIE ULTRASONIQUE

- Particules de taille optimale : MMAD = 4,2 µm (mesure par diffraction optique laser, Malvern®).
- Grande homogénéité du nuage de particules (71 % de particules < 5 µm), pour une plus grande portion de molécules de taille adaptée, et donc une meilleure efficacité de traitement.

APPAREIL DOUBLE-CUVE

- À la différence des appareils ultrasoniques simple cuve, le système de double cuve évite tout risque de chauffe des molécules et de détérioration/dénaturation du principe actif (molécules fragiles et thermolabiles type RH Dnase).
- Permet de nébuliser les suspensions telles que le Budésonide.
- Circuit inspiratoire clos (pas de contact patient-appareil) = dispositif adapté à l'usage multi-patients.
- Préviend l'usure du quartz.

PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ EN USAGE PÉDIATRIQUE

- Silencieux.
- Durée de séance très courte.

APPAREIL POLYVALENT

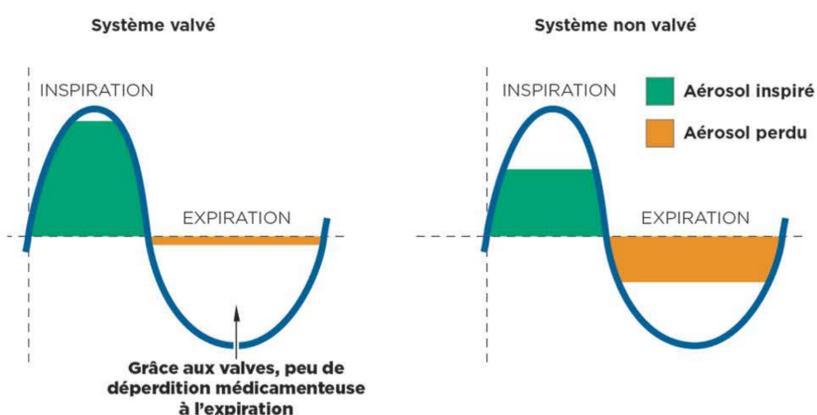
- Permet de réaliser des séances d'humidification en plus des aérosols médicamenteux.
- Cette humidification se fait grâce à un kit à circuit clos, prévenant ainsi le risque de contamination manu-portée et de prolifération bactérienne.

CONÇU POUR DURER

- Appareil conçu pour résister à un usage intensif et longue durée.

KITS AVEC EMBOUTS BUCCAUX VALVÉS

- Limite la déperdition médicamenteuse puisque la délivrance est stoppée à l'expiration et les particules sont stockées dans la coupelle.



EN AÉROSOLTHÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE LE SYSTÈME CONTROL'DOSE® : UNE INNOVATION SYST'AM®

- Réduit le volume mort de l'appareil, limitant ainsi la dilution du médicament.
- Durée de séance plus courte.
- Fraction de médicament inhalé maximale.



LA POSOLOGIE MAÎTRISÉE...

- Permet de nébuliser de très petites quantités de médicament (de 2 à 8 ml) sans dilution,
 - Permet de nébuliser la dose avec un volume résiduel de 0,6 ml.
- En fonctionnement, la solution médicamenteuse reste contenue dans le volume créé sous le Control'Dose® et les particules de médicaments émises sont véhiculées vers le patient.

... LE TEMPS MAÎTRISÉ !

- Diminue la durée de la séance d'aérosolthérapie.
- Réduit donc la participation requise de la part du patient (notamment pour les enfants en bas âge).
- Garantit ainsi une meilleure observance du traitement.



Plus d'informations sur les différents kits consommables compatibles p. 40



FLEXIBLE

- Gainé pour permettre une meilleure décontamination.
- Système de fixation d'embase particulièrement aisé.



TIGE PORTE-BOUTEILLE UNIVERSELLE

- Système de fixation d'embase particulièrement aisé.
- Rotation libre à 180°, même après fixation, permettant l'adaptation aux différents types de bouteilles, et aux différentes configurations de consommables.



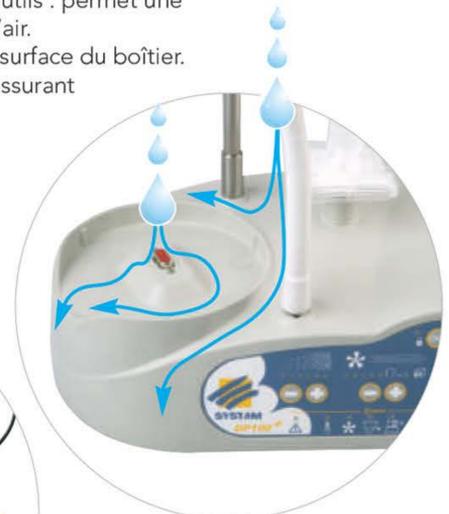
CUVE

- Se pose à plat : pratique pour la préparation de la séance.
- Fixation par emboîtement de la connectique simple et rapide.
- Disque de fond intégré à la cuve, pour une meilleure durée de vie.
- Concept d'électronique déportée dans le boîtier, pour une meilleure fiabilité.
- Conception permettant l'écoulement et l'évacuation de l'eau, même en cas d'infiltration accidentelle, prévient toute détérioration du matériel.

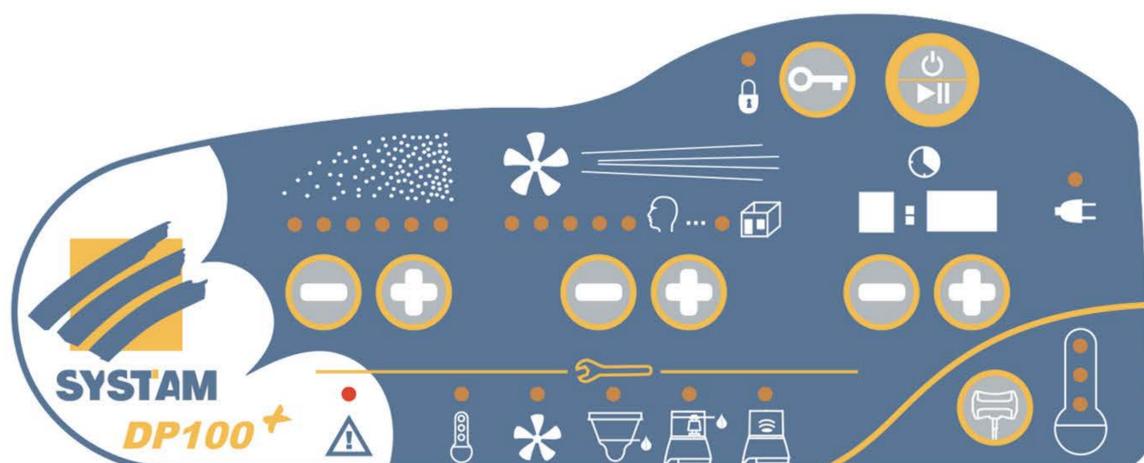


BOÎTIER

- Boîtier totalement déperlant et étanche grâce à sa conception et à son design : la présence de pentes et de circuits d'écoulement de l'eau permettent d'éviter toute stagnation de liquide, préservant ainsi l'intégrité des composants électroniques et des connectiques arrières, pour une fiabilité et une sécurité accrues.
- Tiroir de ventilation extractible sans outils : permet une parfaite décontamination du circuit d'air.
- Aucune élévation de température en surface du boîtier.
- Présence d'une casquette à l'arrière assurant la protection des connectiques
- Pentures assurant l'écoulement



RÉGLAGES ET FONCTIONNALITÉS



DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ALARME INTELLIGENT

Lors de sa mise en alarme, le DP100+ permet de visualiser la source du problème grâce à ses voyants :

-  → Alarme réchauffeur
-  → Alarme ventilation
-  → Alarme niveau d'eau de la cuve (trop faible) / Alarme connection de cuve

 **Nébulisation réglable :**
6 niveaux de production d'aérosol.

 **Ventilation :**
5 niveaux d'intensité pour humidification faciale + un niveau « boost » pour une humidification de pièce ou d'ambiance.

 **Fonction minuterie intégrée :** permet de programmer la durée de la séance.

 **Touche verrouillage clavier** afin d'éviter toute mauvaise manipulation durant la séance.

Mémorisation automatique des réglages de la séance précédente.

 **Régulation de la température du réchauffeur.**

En complément de ces 3 voyants, 2 nouvelles fonctionnalités innovantes sont prévues dans le système de détection d'alarme :

 **LA DÉTECTION COUPELLE**
→ Arrêt automatique de l'appareil en fin de séance lorsque la coupelle est totalement vide: facilité et gain de temps pour les soignants qui n'ont plus nécessairement besoin de revenir exactement en fin de séance pour stopper l'appareil.
→ Détecte également un niveau d'eau anormalement haut dans la coupelle (en cas de mauvaise manipulation).

 **LA GESTION DE LA DURÉE DE VIE DU QUARTZ**
→ L'appareil analyse et signale un quartz dont la fin de durée de vie est proche. Le fonctionnement de l'appareil n'est, à ce stade, pas bloqué, ceci afin de laisser le temps au service biomédical d'effectuer le remplacement de la pièce.
→ A partir du moment où le quartz s'avère totalement inopérant, le fonctionnement de l'appareil sera stoppé.

POUR EN SAVOIR



H₂O POURQUOI HUMIDIFIE-T-ON ?

INDICATIONS

- Trachéotomie, trachéostomie
- Grabatisation, fin de vie, soins palliatifs
- Néonatalogie, bronchiolite
- Affections broncho-pulmonaires...

→ L'humidification s'avère nécessaire compte tenu du caractère sec des gaz comprimés (oxygénothérapie) à usage hospitalier. Elle permet d'éviter le dessèchement de la muqueuse bronchique, et également de fluidifier les expectorations en cas d'affection broncho-pulmonaire.

→ En temps normal, les voies aériennes supérieures assurent le réchauffement et l'humidification de l'air inspiré. A l'inverse, elles retiennent la chaleur et l'humidité contenues dans l'air expiré.

Dans le cas de patients ventilés, sous anesthésie (avec sonde trachéale), ou trachéotomisés, les voies supérieures ne peuvent plus jouer ce rôle.

L'exposition prolongée à des gaz comprimés secs peut alors entraîner des effets néfastes, parmi lesquels : une inflammation localisée de la trachée, une réduction de la fonction ciliaire, une réduction des sécrétions, une baisse de la température corporelle, une réduction de la fonction cardiopulmonaire, un risque accru d'occlusion du tube de trachéotomie...



DP100+ avec Kit 2901HUVN

→ L'humidification est principalement obtenue, en milieu hospitalier, par production d'aérosols (brouillards, micro gouttelettes) issus d'une nébulisation ultrasonique permettant d'obtenir des particules de 0,5 à 6 µm, taille optimale pour atteindre aussi bien le niveau trachéobronchique qu'alvéolaire.

→ Il peut également être souhaitable, pour améliorer le confort du patient, de réchauffer les gaz comprimés utilisés lors d'une séance d'humidification...



KITS CONSOMMABLES ULTRASONIQUES

KITS CONSOMMABLES ULTRASONIQUES AÉROSOLTHÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE



PATIENT ÂGÉ DE PLUS DE 10 ANS

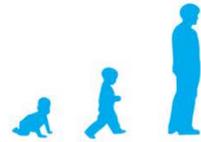


PATIENT ÂGÉ DE MOINS DE 10 ANS

TYPE DE KIT RÉFÉRENCE	2901 REF 2901/5	2901H REF 2901H/10	2901TH REF 2901TH/10	2901N REF 2901N/5	2901NH REF 2901NH/10	
DESCRIPTION	Kit de nébulisation ventilé avec masque adulte / ado + embout buccal	Kit de nébulisation ventilé tubulure longue avec masque adulte / ado + embout buccal	Kit de nébulisation ventilé tubulure longue avec embout buccal pour produits toxiques	Kit de nébulisation ventilé avec masque enfant	Kit de nébulisation ventilé tubulure longue avec masque enfant	
CONDITIONNEMENT 	par 5	par 10	par 10	par 5	par 10	
CHOIX DE L'INTERFACE						
	O.R.L.	 	 			
	BRONCHES	++	++	++	++	++
	POUMON PROFOND	+++	+	+++	+	+
COMPOSITION DES KITS						
Coupelle à médicament 	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	
Couvercle 	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1	
Control'Dose® 	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1	
Filtre valvé 	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1	
Filtre anti-poussière 	x 1	x 1	x 1	x 1	x 1	
Tubulure annelée (40 cm) 	2 x 40 cm	1 x 40 cm	1 x 40 cm	2 x 40 cm	1 x 40 cm	
Tubulure (segments de 15 cm) 		1 x 90 cm	1 x 90 cm		1 x 90 cm	
Embout buccal 	x 1	x 1				
Masque adulte 	x 1	x 1				
Masque enfant 				x 1	x 1	
Embout buccal en T 			x 1			
Raccord 22F/22F 			x 1			
Filtre pour produits toxiques 			x 1			



KITS CONSOMMABLES ULTRASONIQUES POUR HUMIDIFICATION **H₂O**



TOUS PATIENTS

TYPE DE KIT RÉFÉRENCE	2901HUVN REF 2901HUVN/5	2901HUPN REF 2901HUPN/5	2901HUOV REF 2901HUOV/10	2901HUVNT REF 2901HUVNT/5
DESCRIPTION	Kit pour humidification en circuit clos 	Kit pour humidification en circuit clos 	Kit pour humidification en circuit ouvert 	Kit pour humidification en circuit clos pour patient trachéotomisé / trachéostomisé
CONDITIONNEMENT	par 5	par 5	par 10	par 5
COMPOSITION DES KITS				
Filtre anti-poussière	x 1	x 1	x 1	x 1
Tubulure annelée (40 cm)	1 x 40 cm	1 x 40 cm	1 x 40 cm	1 x 40 cm
Tubulure (segments de 15 cm)	1 x 75 cm	1 x 75 cm	1 x 75 cm	1 x 75 cm
Filtre anti-bactérien	x 1	x 1	x 1	x 1
Chambre de nébulisation	x 1	x 1		x 1
Ligne d'eau pour bouteille à pas de vis	x 1		x 1	x 1
Ligne d'eau pour bouteille percutable		x 1		
Tubulure (C5002) (segments de 15 cm)				2 x 30 cm
Piège à eau				x 1
Masque trachéotomie				x 1

GÉNÉRATEURS D'AÉROSOL / HUMIDIFICATEURS
GAMME ULTRASONIQUE



INTÉRÊT D'UN SYSTÈME CLOS À USAGE UNIQUE, SANS CONTACT DIRECT AVEC L'APPAREILLAGE (2901HUVN, 2901HUPN, 2901HUOV)

Les dispositifs proposant un circuit respiratoire ouvert peuvent potentiellement présenter un risque de contamination.

Le système de consommable clos à usage unique prévient les risques de contamination manu-portée, empêche l'infiltration d'agents pathogènes, et contribue ainsi à l'amélioration de la qualité de traitement pour le patient.

L'HYGIÈNE MAÎTRISÉE

- Limitation de la contamination
- Circuit inspiratoire clos sans contact avec l'appareil

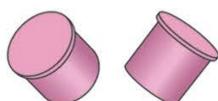
SYSTÈME UNIVERSEL, S'UTILISE AVEC LA PLUPART DES BOUTEILLES

- Eau distillée stérile ou solutions isotoniques stériles (500 ml ou 1000 ml à pas de vis ou percutables)
- La gestion des stocks et des achats s'en trouve facilitée
- Facilité d'installation et d'utilisation pour le personnel soignant

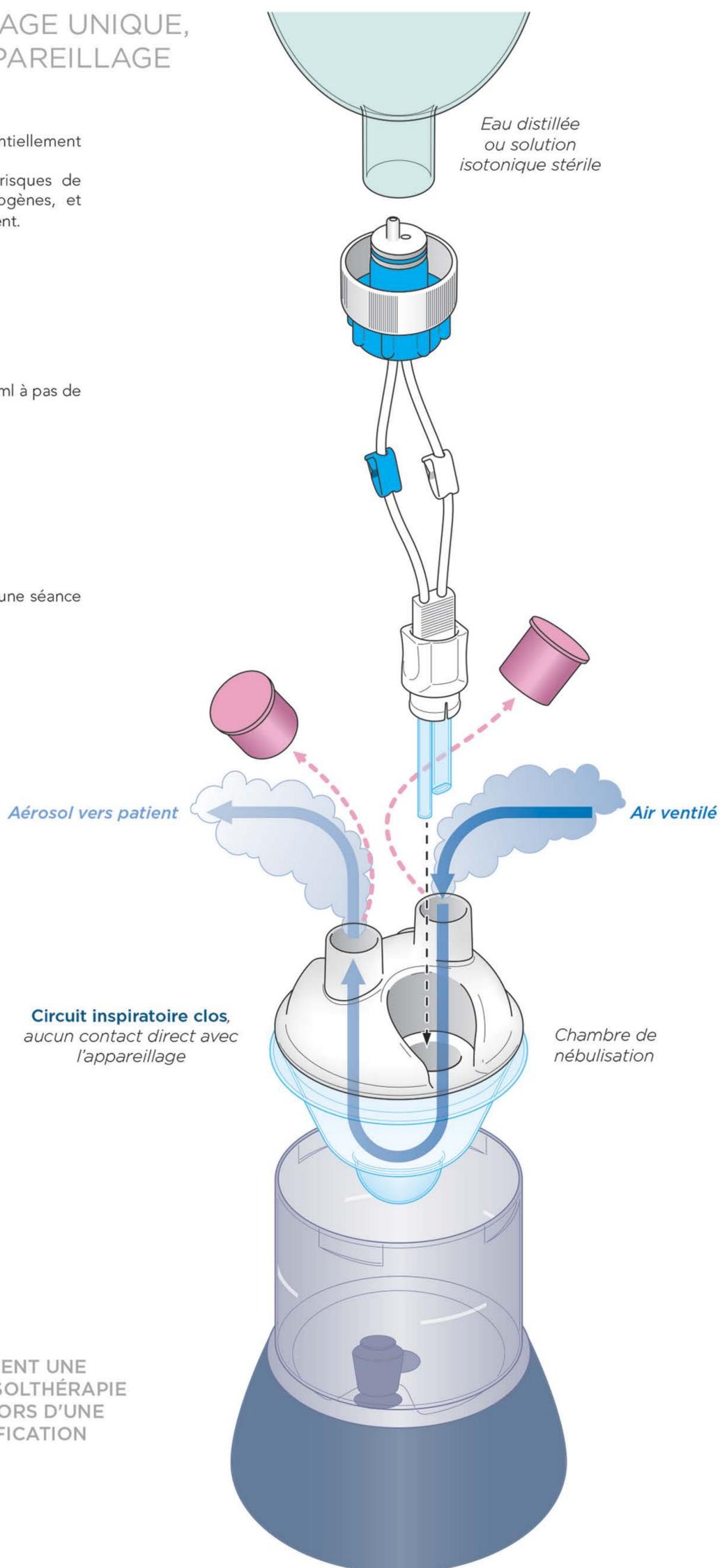
CONTRIBUE DE MANIÈRE GÉNÉRALE À L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES SOINS PAR :

- Une économie de temps
- Une plus grande sécurité pour le patient
- Une diminution du coût du traitement journalier
- Autorise une utilisation en aérosolthérapie médicamenteuse lors d'une séance d'humidification.

Protections à retirer avant toute utilisation permettent d'éviter la contamination manu-portée.



AUTORISE ÉGALEMENT UNE UTILISATION EN AÉROSOLTHÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE LORS D'UNE SESSION D'HUMIDIFICATION



CONSOMMABLES COMPLÉMENTAIRES AÉROSOLTHÉRAPIE & HUMIDIFICATION

REF	Désignation
3415	Carton de 6 bouteilles pour humidification
1911000	Carton de 55 pièges à eau (non déconditionnable)
2700VN/10	Carton de 10 ensembles humidification pour bouteille à pas de vis (chambre de nébulisation + ligne alimentation)
2700PN/10	Carton de 10 ensembles humidification pour bouteille percutable (chambre de nébulisation + ligne alimentation)
2701N/18	Carton de 18 chambres de nébulisation seules
2703VN/40	Carton de 40 lignes d'alimentation (douilles de réalimentation inclus) pour bouteille à pas de vis
2703PN/40	Carton de 40 lignes d'alimentation (douilles de réalimentation inclus) pour bouteille percutable
2702VN/50	Carton de 50 lignes d'alimentation seules pour bouteille à pas de vis (kits ancienne version)
2702PN/50	Carton de 50 lignes d'alimentation seules pour bouteille percutable (kits ancienne version)
2004	Ensemble de 20 coupelles à médicaments + Control'Dose® + couvercle
2341	Ensemble de 100 coupelles à médicaments
2342	Ensemble de 50 couvercles de coupelle à médicaments
1200050	Carton de 30 masques pour patient trachéotomisé ou trachéostomisé (non déconditionnable)
2002	Ensemble de 10 filtres anti-bactérien et 10 filtres anti-poussière
3406	Ensemble de 50 filtres anti-poussière



ACCESSOIRES GAMME ULTRASONIQUE

LE PIED ROULANT



- Hauteur réglable. Monte et descend sur une large amplitude, pour mieux s'adapter aux différentes situations (lits Alzheimer, couveuses, etc...)
- Doté d'un frein au niveau des roulettes.
- Porte notice, permettant aux services de personnaliser le dispositif avec leur propre protocole d'utilisation.

HAUTEUR MAX : 93 cm



HAUTEUR MIN : 55 cm



Pied roulant



Désignation	REF	Appareils compatibles
Pied roulant	2151	LS2000+ / DP100+



LE RÉCHAUFFEUR (HUMIDIFICATION)



FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT

- Absence de stagnation d'eau à l'intérieur du dispositif.
- Ne se bouche pas.

RÉGULATION DE TEMPÉRATURE (DP100+ uniquement)

- 3 réglages de température possibles, assurant plus de confort pour le patient.

GRANDE FACILITÉ DE DÉSINFECTION ET DE NETTOYAGE

- Dispositif nettoyable par immersion
- Tube de diamètre important permettant un accès facilité pour un nettoyage et un séchage minutieux.



RÉCHAUFFEUR
pour LS2000+ / DP100+
Réf. 2250



RÉCHAUFFEUR
pour LS2000 / DP100
Réf. 2200

SÉCURISATION ACCRUE

- Présence d'embouts qui protègent l'utilisateur d'un contact avec la surface chauffante lors des manipulations.
- Design minimisant la production de gouttelettes et la température de chauffe du dispositif.

Désignation	REF	Appareils compatibles
Réchauffeur	2250	LS2000+ / DP100+
Réchauffeur	2200	LS2000 / DP100 (anciennes versions)

AUTRES ACCESSOIRES



EMBOU À OXYGÈNE

- Cet accessoire permet de connecter une source d'oxygène sur le circuit d'air du LS2000+ ou du DP100+.
- L'embout à oxygène se positionne généralement entre le filtre antibactérien et le tuyau d'arrivée d'air.



MALLETTTE



BOUTEILLE À VIS POUR HUMIDIFICATION (1 L)

Désignation	REF	Appareils compatibles
Embout à oxygène	2201	LS2000+ / DP100+
Mallette	2050	LS2000+ / DP100+
Bouteille à vis pour humidification (1 L)	3417	LS2000 / LS2000+ / DP100 / DP100+
Bouteille à vis pour humidification (1 L) x 6	3415	LS2000 / LS2000+ / DP100 / DP100+





dimeho@dimeho.com

968, av. du Général Leclerc, 47000 Agen

Tél : 05 53 98 15 18

Fax : 05 53 98 06 87

www.dimeho.com

