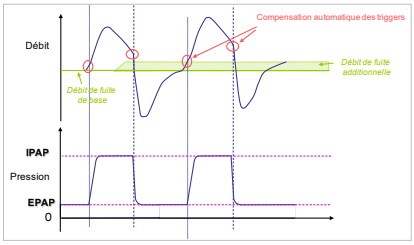
Technologie FlowSens

Ajustement automatique des seuils des triggers inspiratoire et expiratoire, permettant de répondre instantanément aux changements de rythme respiratoire du patient.

La technologie **FlowSens** détecte et **prend en compte cycle à cycle toutes les fuites** intentionnelles ou non-intentionnelles et ajuste la sensibilité des seuils de triggers afin de conserver une performance optimale du traitement.

Par défaut, la sensibilité des trigers est réglée à 5, seuls qu'il est possible d'ajuster de 1 (plus sensible) jusqu'à 10 afin de répondre aux besoins particuliers d'un patient.



SEFAM Access Pro

En utilisant la technologie Bluetooth ®, SEFAM Access Pro permet :

- de visualiser, avec l'écran **iAdapt, les paramètres physiologiques respiratoires** calculés en temps réel par les appareils fonctionnant en mode Bi-Level.
- **d'adapter les paramètres de traitement** de l'appareil pendant la ventilation du patient.
- l'affichage de la table d'ajustement I/E et le calcul du TI en fonction de la fréquence respiratoire.
- l'affichage de la table de temps de pressurisation en fonction du temps de montée et de la pression Delta.

L'appareil présenté est un dispositif médical. Il s'agit d'un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Cet appareil doit être utilisé sur prescription médicale et fait l'objet d'un remboursement par les organismes d'assurance maladie dans certaines conditions : consulter la LPPR.
Se référer au manuel d'utilisation et/ou au manuel clinique du dispositif pour toute information concernant l'usage préconisé, les contre-indications, les effets secondaires et pour une utilisation correcte, sûre et efficace.

www.sefam-medical.com

Service Clients
T. 03 83 44 77 40
F. 03 83 44 99 87
customerservice@sefam-medical.com

Service Assistance Technique
M. 06 49 44 54 34
M. 07 86 77 76 13
support@sefam-medical.com

Service S.A.V
T. 03 83 44 85 23
F. 03 83 44 99 88
technicalservice@sefam-medical.com

Site de fabrication, 10 allée Pelletier Doisy - 54600 Villers-Lès-Nancy - FRANCE
Siège Social, 144 avenue Charles de Gaulle - 92200 Neuilly sur Seine - FRANCE
BR0215-01 / 04-2022

TRAITEMENT

S.Box Duo ST

Guide de réglages

Correspondance du Ti max en fonction du rapport I / E et de la fréquence de sauvegarde réglés

I / E réglé	Ti / Ttot	Fréquence réglée (bpm)															
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1/4	20%	1,2 s	1,1 s	1,0 s	0,9 s	0,9 s	0,8 s	0,8 s	0,7 s	0,6 s	0,6 s	0,6 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s
1/3,5	22%	1,3 s	1,2 s	1,1 s	1,0 s	1,0 s	0,9 s	0,8 s	0,8 s	0,7 s	0,7 s	0,6 s	0,6 s	0,6 s	0,6 s	0,6 s	0,5 s
1/3	25%	1,5 s	1,4 s	1,3 s	1,2 s	1,1 s	1,0 s	0,9 s	0,9 s	0,8 s	0,8 s	0,7 s	0,7 s	0,7 s	0,7 s	0,6 s	0,6 s
1/2,5	29%	1,7 s	1,6 s	1,4 s	1,3 s	1,2 s	1,1 s	1,1 s	1,0 s	0,9 s	0,9 s	0,8 s	0,8 s	0,8 s	0,7 s	0,7 s	0,7 s
1/2	33%	2,0 s	1,8 s	1,7 s	1,5 s	1,4 s	1,3 s	1,3 s	1,2 s	1,1 s	1,0 s	1,0 s	0,9 s	0,9 s	0,9 s	0,8 s	0,8 s
1/1,5	40%	2,4 s	2,2 s	2,0 s	1,8 s	1,7 s	1,6 s	1,5 s	1,4 s	1,3 s	1,2 s	1,1 s	1,1 s	1,1 s	1,0 s	1,0 s	1,0 s
1/1	50%	3,0 s	2,7 s	2,5 s	2,3 s	2,1 s	2,0 s	1,9 s	1,8 s	1,6 s	1,5 s	1,4 s	1,4 s	1,4 s	1,3 s	1,3 s	1,2 s

Cet appareil est destiné à la Ventilation Non Invasive de patients de plus de 30kg, souffrant d'un Trouble Respiratoire (TR) ou de Syndrome d'Apnée du Sommeil (SAS), mais non dépendants d'une assistance respiratoire.

Réglages de S.Box Duo ST

Touches et navigation

Pour accéder au menu praticien : En mode veille uniquement, maintenez d'abord le bouton rampe appuyé, puis pressez pendant deux secondes la touche tactile sur l'afficheur.

L'appui sur permet d'accéder à l'affichage suivant.

L'appui sur ou permet de diminuer ou d'augmenter la valeur du paramètre ou bien de modifier/désactiver ou activer la fonction affichée.

L'appui prolongé sur le bouton de rampe puis simultanément sur permet d'accéder à l'affichage précédent.

L'écran de veille se rétablit en pressant ou après deux minutes sans action sur une touche.

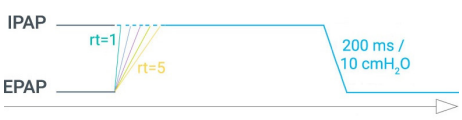
Paramètre	Valeur minimum	Valeur maximum	Valeur par défaut	Pas
INS : Pression Inspiratoire	3 cmH_2O	25 cmH_2O	15 cmH_2O	0,5 cmH_2O
EXP : Pression Expiratoire	3 cmH_2O	INS. ou 20 cmH_2O	5 cmH_2O	0,5 cmH_2O
FRE : Fréquence de Sauvegarde	0 ou 4 BPM	25 BPM	10 BPM	1 BPM
IE : Rapport I/E (si FRE ≠0)	1/4.0	1/0.5	1/2.0	1/0,5
RT : Temps de montée en pression	1	5	3	1
IT : Sensibilité Inspiratoire	1	10	5	1
ET : Sensibilité Expiratoire	1	10	5	1
T Ramp : Rampe en temps	OFF	45 min	45 min	5 min
P : Pression de confort (Si T Ramp séléctionné)	3 cmH_2O	EXP	5 cm H_2O	0.5 cm H_2O

Fonctionnalités et réglages

Mask Select : Prise en compte de la fuite intentionnelle du masque utilisé pour un calcul précis de la fuite non intentionnelle
Réglages possibles du **TYPE**
de 20 à 60 lpm par pas de 2 lpm
ou trois types prédéfinis de masques : A, B et C (référez-vous à la liste)

Circuit Select : Calcul automatique de la résistance du circuit patient (tuyau et interface)
Réglages possibles ø 15mm, ø 22mm ou calibration spécifique

Correspondance du temps de montée en pression en fonction de l'aide inspiratoire réglée



Temps de montée (ms)		Ai (cmH2O)										
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rt	1	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
	2	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450
	3	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600
	4	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	5	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900