

S.BOX Duo S

S.BOX Duo ST

Une nouvelle approche pour la prise en charge de vos patients souffrant d'insuffisance respiratoire chronique ou de troubles respiratoires du sommeil

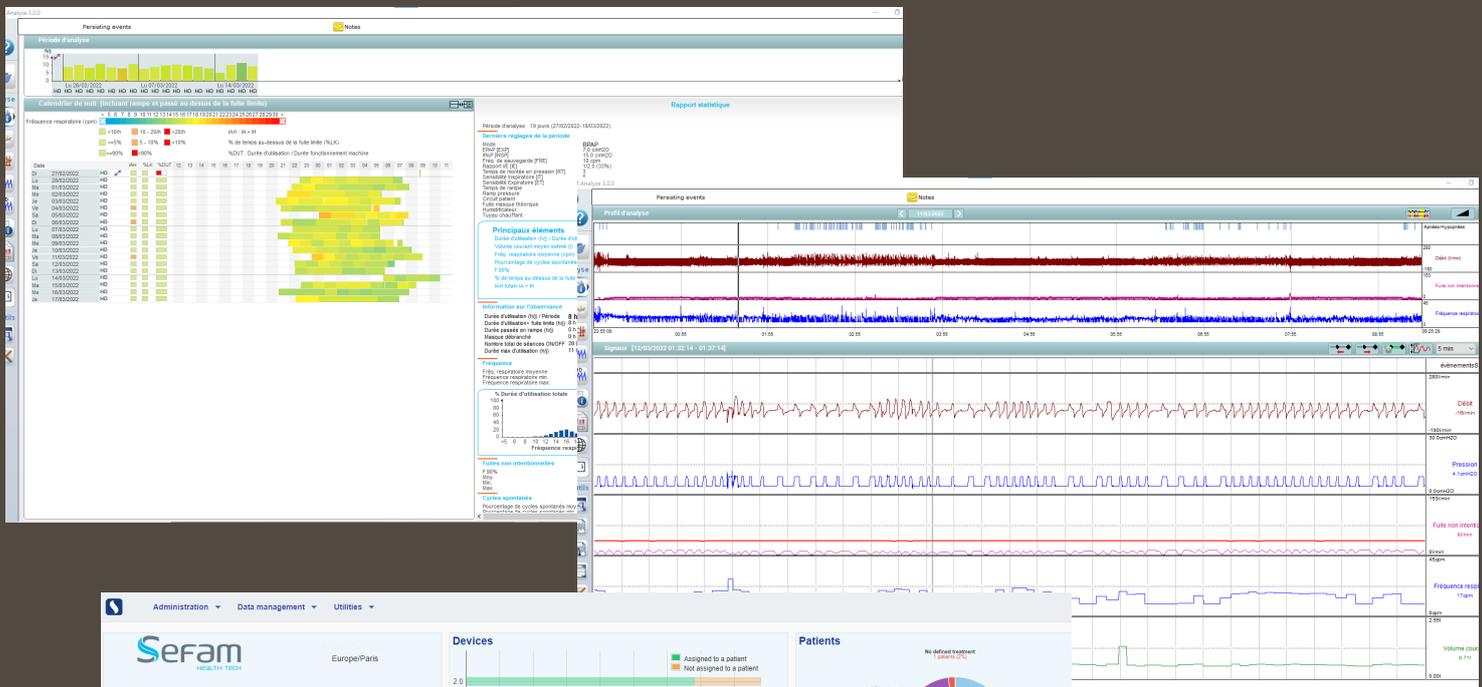
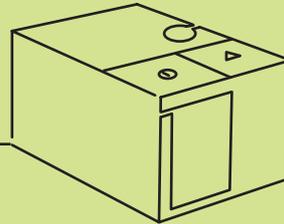
T R A I T E M E N T



- ▷ Design
- ▷ Ergonomie
- ▷ Technologie
- ▷ e-Santé

S.BOX Duo S // Duo ST

- ▷ Sur la base technique de S.Box, disposez également d'un dispositif de ventilation non invasive (VNI) pour vos patients non dépendants.
- ▷ Compatibilité entière avec les outils de suivi et de contrôle utilisés avec S.Box PPC.
- ▷ Moyens de télécommunications identiques à S.Box PPC.



S.BOX Duo S // Duo ST : un écosystème unique

S.Box Duo S et S.Box Duo ST s'accompagnent d'outils permettant :

- ▷ d'adapter les réglages
- ▷ de voir et mesurer les effets en temps réel
- ▷ de visualiser et surveiller votre patient en toute sécurité

SEFAM Access Pro

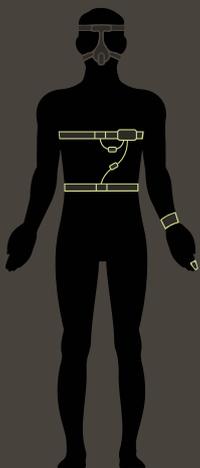
Une application innovante facilitant la phase de réglage de l'appareil



Surveillance à distance sur le Cloud



Oxymètre Bluetooth synchronisé



PolyLink - Polygraphe de contrôle intégré sous traitement



SEFAM Analyze - logiciel PC pour le suivi classique mais aussi pour l'adaptation des réglages en temps réel



Modes ventilatoires disponibles

- ▷ Le modèle **S.Box Duo S** permet les modes suivants :
 1. PPC
 2. S (Spontané)
- ▷ Le modèle **S.Box Duo ST** :
 1. PPC
 2. S (Spontané)
 3. ST (Spontané Timé)
- ▷ Réglages des pressions (EPAP/IPAP), du rapport I/E, de la fréquence de sauvegarde (modèle ST uniquement), du temps de montée en pression (RT), de la sensibilité des triggers inspiratoire et expiratoire.
- ▷ S.Box Duo S/ST peut être configurée :
 1. avec humidificateur
 2. avec humidificateur et tuyau chauffant
 3. avec circuit chauffant

Echelles de réglages

Paramètre	Valeur minimum	Valeur maximum	Valeur par défaut
Pression de confort	3 cm H ₂ O	EPAP	4 cm H ₂ O
Pression expiratoire (EPAP)	3 cm H ₂ O	IPAP ou 20 cm H ₂ O	5 cm H ₂ O
Pression inspiratoire (IPAP)	EPAP or 3 cm H ₂ O	25 cm H ₂ O	15 cm H ₂ O
Temps de Rampe	0 min	Temps de Rampe maximum	0 min
Temps de Rampe maximum	0 min	45 min	0 min
Temps de montée en pression	1 (environ 200 ms pour 10 cm H ₂ O)	5 (environ 600 ms pour 10 cm H ₂ O)	3 (environ 400 ms pour 10 cm H ₂ O)
Sensibilité inspiratoire	1*	10*	5*
Sensibilité expiratoire	1*	10*	5*
Fréquence de sauvegarde (sur S.Box Duo ST)	0 ou 4 BPM	25 BPM	10 BPM
Rapport I/E	1/4.0	1/0.5	1/2.0

* Seuil des triggers :

1 : Très sensible

10 : Peu sensible

Des fonctions avancées pour une maîtrise optimum du traitement

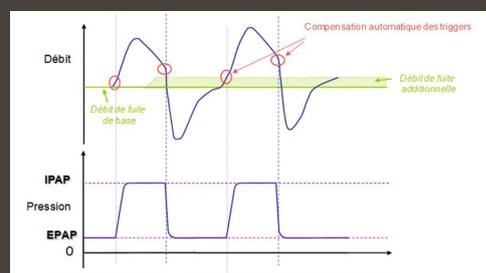
- ▷ Fonction "**CS**" ("**Circuit Select**" ou "**Calibration Spécifique**") : permet d'intégrer dans l'algorithme de la machine le calcul de la résistance du circuit complet mis en place chez le patient (tuyau et interface, filtres éventuels) autorisant ainsi l'utilisation de tous les produits disponibles sur le marché.
- ▷ Fonction "**Mask Select**" : intégration de la valeur de fuite intentionnelle du masque choisi pour le patient, permettant à la machine de mesurer une valeur de fuite indésirable fiable, et de fonctionner avec une grande précision en temps réel.
- ▷ "**FlowSens**" : technologie propre à SEFAM pour une gestion optimale de la ventilation en présence de fuites (voir ci-dessous)

Et d'outils de suivi et de contrôle performants pour le professionnel et le prestataire de santé

- ▷ **Oxymétrie** synchronisée
- ▷ Polygraphie intégrée via **PolyLink**
- ▷ **Logiciel SEFAM Analyze** : pour l'analyse des données d'une période de traitement, mais aussi pour la phase de réglage initiale des paramètres de traitement.
- ▷ **SEFAM Access PRO** : application interactive avec la machine pour la phase initiale de mise en route du traitement.

Technologie **FlowSens** (Brevet SEFAM)

Estimation et compensation des fuites indésirables, et adaptation automatique des triggers de façon à éviter le phénomène d' "auto trigger" et à maintenir les performances de la ventilation en présence de ces fuites non intentionnelles.



SEFAM Access Pro

L'application SEFAM Access Pro pour smartphone ou tablette permet d'ajuster les réglages de S.Box Duo S/ST et de lire en temps réel les paramètres ventilation / patient obtenus sous machine.



Pour commander :

SEFAM S.Box® Duo S	M-116413
SEFAM S.Box® Duo ST	M-116414
Humidificateur chauffant S.Box®	M-216430-06
Réservoir S.Box®	M-216430-15
Oxymètre	3150-BLE-0101

Connectivité :	
Modem S.Box®	M-116500
Module WIFI S.Box®	M-116900
PolyLink système complet	M-116700

Tuyau :	
Tuyau chauffant S.Box®	M-216430-07
Tuyau S.Box® Ø 15 mm	M-261000-05
Tuyau S.Box® Ø 22 mm	M-261000-06

Accessoires de voyage :

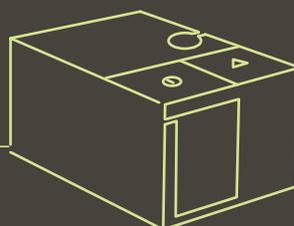
Sac SEFAM S.Box®	M-816405-00
Câble allume cigare S.Box® (24 VDC-5 m)	M-216430-08

Analyse des données machine :

Logiciel SEFAM Analyze	M-215630-04
Carte SD S.Box®	M-216430-05
Câble USB S.Box®	M-216430-09

Divers :

Filtre d'entrée d'air (50 pcs)	M-315940-01
Alimentation S.Box®	M-416410-00



Caractéristiques physiques

Dimensions (P x l x H) :	245 x 140 x 110 mm avec couvercle latéral 245 x 185 x 110 mm avec humidificateur
Dimensions du sac de transport (P x l x H) :	305 x 245 x 180 mm
Poids (hors alimentation) :	1.4 kg avec couvercle latéral 1.7 kg avec humidificateur
Poids du module d'alimentation :	0.5 kg
Volume utilisable du réservoir d'eau :	350 ml
Niveau de liquide maximal :	indiqué sur le réservoir par ↑ MAX ↑

Pour plus d'information :



Service Clients

T. +33 (0) 3 83 44 77 40
F. +33 (0) 3 83 44 99 87
customerservice@sefam-medical.com

Les appareils S.Box Duo S et S.Box Duo ST sont destinés à la Ventilation Non Invasive de patients de plus de 30 kg, souffrant d'un Trouble Ventilatoire (TR) ou de Syndrome d'Apnée du Sommeil (SAS), mais non dépendants d'une assistance respiratoire.

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



Siège social : SEFAM - 144 avenue Charles de Gaulle - 92200 Neuilly-sur-Seine - FRANCE
Site de fabrication : SEFAM - 10 allée Pelletier Doisy - 54600 Villers-Lès-Nancy - FRANCE

BRO219-01 / 05-2022

sefam