

S.Box Duo S/ST

Un novedoso e innovador enfoque para tratar a pacientes con insuficiencia respiratoria o trastornos de sueño.

TRATAMIENTO



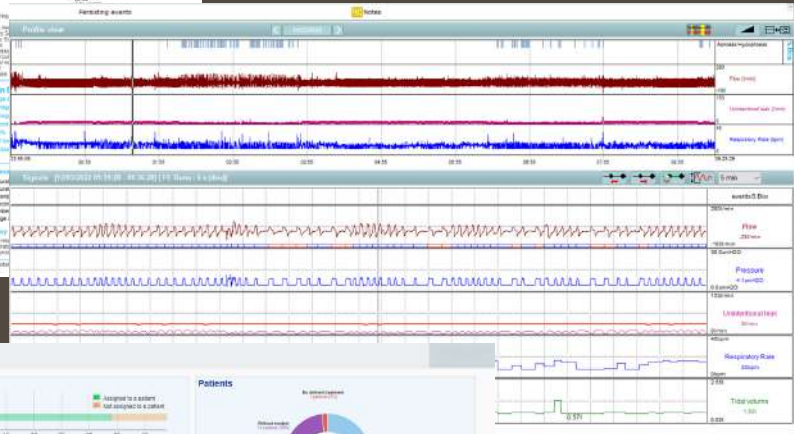
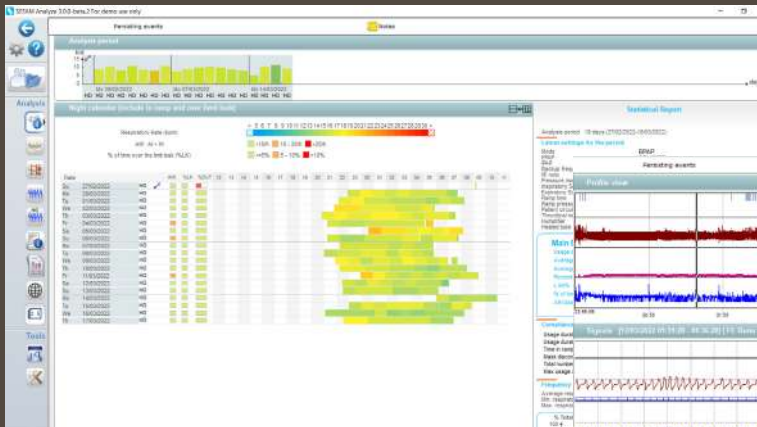
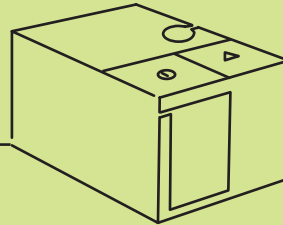
- Diseño
- Ergonomía
- Tecnología
- Monitoreo

S.Box Duo S/ST

- ▷ En la estructura de S.Box, un nuevo ventilador no invasivo (VNI), para pacientes que sufren enfermedades respiratorias crónicas y/o apnea obstructiva de sueño.
- ▷ **La conectividad a la nube hace que el cuidado del paciente sea flexible, eficiente y muy fácil.**
- ▷ Transmisión de datos vía módulo WiFi o 3G (opcional).

SEFAM Connect ofrece monitoreo remoto de los pacientes.

*SEFAM Connect - GDPR compliant cloud solution



S.BOX Duo S/ST

Un ambiente único y herramientas para configurar, ver y monitorear remotamente los pacientes en tratamiento con S.Box Duo S/ST

SEFAM Access Pro

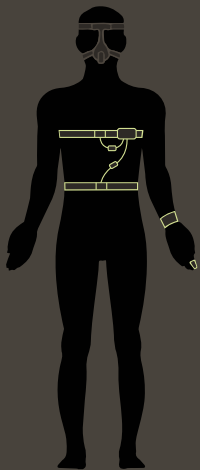
Aplicación que permite acceso remoto a la configuración del equipo y la monitorización de parámetros ventilatorios.



Monitoreo remoto



Oxímetro Nonin
Con Bluetooth



PolyLink - módulo de poligrafía bajo un ambiente controlado de terapia BPAP.



SEFAM Analyze - Software para PC para S.Box Duo S/ST. Uso con tarjeta SD.

Modos y Opciones

- ▷ Modos disponibles en S.Box Duo S :
 1. CPAP
 2. S (Modo espontáneo)
- ▷ Modos disponibles en S.Box Duo ST:
 1. CPAP
 2. S (Modo espontáneo)
 3. ST (Modo espontáneo y tiempo, con frecuencia de respaldo)
- ▷ Configuración de radio I/E (solo en modo ST) y Rise time (En modo S y ST).
- ▷ Accesorios opcionales:
 1. Módem Wifi o 3G
 2. Humidificador
 3. Tubo térmico

Especificaciones técnicas BPAP

Parámetro	Mínimo	Máximo	Valor por defecto
Presión de comodidad	3 cm H2O	EPAP	4 cm H2O
EPAP	3 cm H2O	IPAP o 20 cm H2O	5 cm H2O
IPAP	EPAP or 3 cm H2O	25 cm H2O	15 cm H2O
Tiempo de rampa	0 min	Tiempo máximo rampa	0 min
Tiempo de rampa máximo	0 min	45 min	0 min
Rise time	1 (aprox 200 ms para 10 cm H2O)	5 (aprox 600 ms para 10 cm H2O)	3 (aprox. 400 ms para 10 cm H2O)
Sensibilidad inspiratoria	1	10	5
Sensibilidad espiratoria	1	10	5
Frecuencia de respaldo (Para S.Box Duo ST)	0 or 4 RPM	25 RPM	10 RPM
I/E ratio	1/4.0	1/0.5	1/2.0

Modo CPAP

Parámetro	Mínimo	Máximo	Valor por defecto
Presión	4 cm H2O	20 cm H2O	8 cm H2O
Presión de comodidad	4 cm H2O	Configurada	4 cm H2O
Tiempo de rampa	0 min	45 min	0 min
Rampa máxima	0 min	45 min	0 min

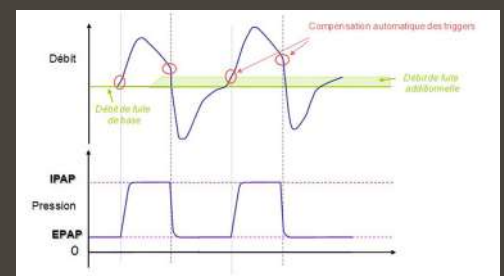
S.Box Duo S/ST posee características y opciones destacadas, entregando comodidad, control y conectividad, para el cuidado de los pacientes

- ▷ Diseño eterno por Philippe **STARK**
- ▷ Humidifier opcional
- ▷ Tubo térmico opcional
- ▷ Posibilidad de conectar tubo térmico independiente del uso de humidificador
- ▷ Tecnología patentada **FlowSens** para una optima sincronía paciente-ventilador
- ▷ **Mask Fit and Go** - indicador en pantalla que permite conocer si la mascarilla tiene un buen ajuste
- ▷ **Humid Control+ and Adaptative Thermo Control** - Ajuste automático de humedad y tubo térmico.
- ▷ **Mask Select** - Calibración para cualquier mascarilla, permitiendo el manejo de fugas óptimo y garantizando la performance de la mascarilla
- ▷ Rampa configurable hasta 45 minutos
- ▷ **Circuit Select** - Auto calibración para distintos diámetros y largos de circuitos
- ▷ Oximetría vía Bluetooth
- ▷ Módulo opcional **PolyLink**, para realizar poligrafía bajo terapia BPAP
- ▷ Uso de oxígeno suplementario con válvula unidireccional
- ▷ **SEFAM Analyze** -Software de análisis de datos de terapia, uno de los mejores de la industria, reconocido y apreciado por clínicos y proveedores.
- ▷ **SEFAM Access** - Aplicación celular para pacientes vía Bluetooth, entrega información de cumplimiento y eficiencia.
- ▷ **SEFAM Access PRO** - Aplicación celular para clínicos y proveedores, incluye función iAdapt que monitoriza IPAP, EPAP, Frecuencia Respiratoria, Volumen Tidal, Tiempo Inspiratorio, etc. Permite cambiar modo y parámetros sin suspender la terapia BPAP.

Tecnología FlowSens

Estimación y compensación de fugas.

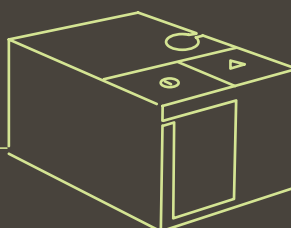
Adaptación automática de triggers: para mantener el rendimiento en presencia de fuga no intencional y prevenir el fenómeno de «auto-trigger».



SEFAM Access Pro

La aplicación para smartphones o tablets, permite ajustar los parámetros del BPAP S.Box Duo S/ST y ver en tiempo real los parámetros ventilatorios del paciente.



**SEFAM S.Box® Duo S SEFAM
S.Box® Duo ST**M-116413
M-116414S.Box® humidificador
S.Box® cámara humidificadora
Oxímetro Wrist-Ox2M-216430-06
M-216430-15
M-216730-00**Connectivity:**Modem 3G S.Box®
Modem WIFI S.Box®
PolyLinkM-116500
M-116900
M-116700**Tubing:**S.Box® tubo térmico
S.Box® Ø 15 mm tubo estándar
S.Box® Ø 22 mm tubo estandarM-216430-07
M-261000-05
M-261000-06**Travel accessories:**S.Box® bolso de transporte
S.Box® cable DC (24 VDC-5 m)M-816405-00
M-216430-08**Machine data analysis:**SEFAM Analyze Software
S.Box® tarjeta SD
S.Box® cable USBM-215630-04
M-216430-05
M-216430-09**Divers:**Inlet air filters (50 pcs)
S.Box Power supplyM-315940-01
M-416410-00

Especificaciones físicas

Dimensions (L x A x A):	245 x 140 x 110 mm con tapa lateral 245 x 185 x 110 mm con humidificador
Dimensiones bolso (L x A x A):	305 x 245 x 180 mm
Peso (sin fuente de alimentación):	1.4 kg con tapa lateral 1.7 kg con humidificador
Peso fuente de alimentación:	0.5 kg
Volumen operacional Mínimo de gas en humidificador:	730 ml
Volumen de agua en cámara humidificadora:	350 ml
Nivel máximo de agua	Indicado ↑ MAX ↑

For more information:



Customer Service

T. +33 (0) 3 83 44 77 40
F. +33 (0) 3 83 44 99 87
customerservice@sefam-medical.comwww.sefam-medical.comHead Office: SEFAM - 144 avenue Charles de Gaulle - 92200 Neuilly-sur-Seine - FRANCE
Factory and offices: SEFAM - 10 allée Pelletier Doisy - 54600 Villers-Lès-Nancy - FRANCE

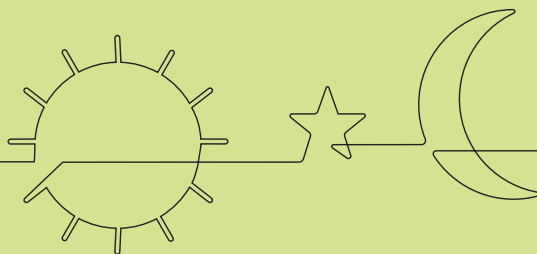
BRO218-01 / 04-2022

Sefam S.Box

BY
STARCK®

Información técnica

TRATAMIENTO



- ▷ Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 24,5 x 14 x 11 con tapa, 24,5 x 18,5 x 11 con humidificador
- ▷ Peso: 1,4 kg (1,7 kg con humidificador)
- ▷ Nivel de sonido: 26 dBA
- ▷ Caudal máximo: 180 l/min at 20 cm H₂O
- ▷ Pantalla: Símbolos
- ▷ Modo: CPAP, Auto-CPAP
- ▷ Rango de presión: 4-20 cm H₂O con aumentos de 0,5 cm H₂O
- ▷ Compensación de altitud: Automático
- ▷ Compensación de caudal: Automático
- ▷ Modo de humidificación térmica Humid Control Plus
- ▷ Tiempo de rampa: 0-45 min, rampa inteligente (I-Ramp)
- ▷ Tubos: 15mm, 22 mm, específico
- ▷ Tubo térmico opcional con ATC (Adaptive Thermo Control)
- ▷ Mask Select: Calcula la fuga no intencional de la mascarilla
- ▷ Mask Fit & Go: Comprueba la colocación de la mascarilla e indica si hay fugas
- ▷ Comfort Control Plus (CC+): 3 niveles de confort
- ▷ Intelligent Start (IS): Inicio automático al respirar
- ▷ Detección de eventos respiratorios
- ▷ Mask OFF: Detección de desconexión de máscara y auto apagado
- ▷ Circuit Select (CS): Compensación de caída de presión/resistencia
- ▷ Wave & Go: Activación sin contacto de la pantalla
- ▷ Transferencia de datos: Tarjeta SD, Bluetooth integrado, cable USB
- ▷ Conectividad opcional: Modem 3G, Wi-Fi
- ▷ SEFAM Connect: Plataforma de seguimiento a distancia
- ▷ SEFAM Analyze: Software de análisis de tratamiento
- ▷ Oximetría Bluetooth: Adquisición de datos SpO₂

Requisitos ambientales

Temperatura: + 5°C a + 40°C con tapa,

+ 5°C a + 35°C con humidificador

Humedad: Humedad relativa entre 15% y 90% sin compensación

Almacenamiento: - 25°C a +70°C,

≤ 90% de humedad relativa sin compensación

Altitud: Desde el nivel del mar hasta 2.500 metros

Características eléctricas

Voltaje de entrada: 24V

Alimentación eléctrica (clase II): Rango de entrada: 85-264 VAC, 47-63 Hz

Potencia eléctrica máxima: 25W (sin humidificador), 75W (con humidificador y tubo térmico)

Clasificación 93/42/EC: Class IIa

Emisión RF (Bluetooth versión 2.1 + EDR): Frecuencia 2.400 a 2.483,5 MHz (banda ISM)

Sefam

Sefam S.Box

BY
STARCK®

Información de pedido

SEFAM S.Box®

S.Box® heated humidifier
S.Box® humidifier chamber
Oximeter 3150

M-116412

M-216430-06
M-216430-15
3150-0201

Conectividad:

Modem S.Box®
Module WIFI S.Box®

M-116500
M-116900

Tubos:

S.Box® heated tube
S.Box® Ø 15 mm standard tube
S.Box® Ø 22 mm standard tube

M-216430-07
M-261000-05
M-261000-06

Accesorios de viaje:

S.Box® carrying bag
S.Box® by Starck carrying case
S.Box® cigarette cable (24 VDC-5 m)

M-816405-00
M-816405-01
M-216430-08

Análisis de datos de la máquina:

SEFAM Analyze Software
S.Box® SD card
S.Box® USB cable


M-215630-04
M-216430-05
M-216430-09

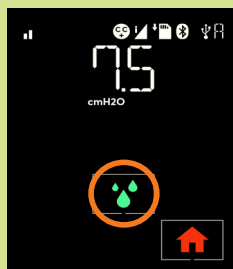
Varios:


Inlet air filters (50 pcs)
S.Box® Power supply

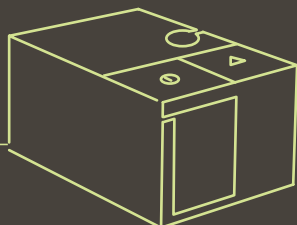
M-315940-01
M-416410-00



 Símbolo del tubo térmico: acceso directo a la configuración



 Símbolo del humidificador: acceso directo a la configuración



Sefam S.Box by Starck

Para más información:



Servicio al consumidor

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

www.sefam-medical.com



Fábrica y oficinas: SEFAM - 144 avenue Charles de Gaulle - 92200 Neuilly-sur-Seine - FRANCIA
Sede central: SEFAM - 10 allée Pelletier Doisy - 54600 Villers-Lès-Nancy - FRANCIA

CE 0459
BR0173-01/02-2018

Sefam