

## ESPECIFICAÇÕES :

### Características :

#### Modo operacional :

Dois níveis de Pressão, Pressão Constante

#### Pressões Emitidas :

EPAP : de 3 cm H<sub>2</sub>O a IPAP ou 20 cm H<sub>2</sub>O (+/-0.5 cm H<sub>2</sub>O)

IPAP : de EPAP ou 3 cm H<sub>2</sub>O à 25 cm H<sub>2</sub>O (+/-0.5 cm H<sub>2</sub>O)

Pressão de conforto : de 3 cm H<sub>2</sub>O até a EPAP

Tempo de rampa : 0 a 45 minutos ajustáveis por períodos de 5 minutos

#### Parâmetros avançados ajustáveis :

Isens & Esens : de 1 a 10

Tempo de subida da pressão: de 1 a 5

Frequência de salvaguarda (DuoST) : de 0 a 25 bpm

I/E (DuoST) : de ¼ a 1/0.5

Débito máximo para uma queda de pressão de 1cmH<sub>2</sub>O no orifício para o paciente : 180 lpm a 20 cmH<sub>2</sub>O sem umidificador

Nível sonoro : 27 dBA medidos com uma incerteza de 2 dBA de acordo com norma ISO 17510-1: 2002

#### Capacidade do reservatório de água do humidificador :

300 ml no nível máximo de água

#### Configuração do elemento aquecido e potência :

0 a 10 ajustável (40 Watts em posição 10)

### Características Materiais :

Dimensão : Comprimento 20 cm X largura 23 cm X altura 12 cm

Peso : 1,5 Kg com o umidificador; 1,4 Kg sem umidificador

Filtro : Filtro standard lavável ou filtro HEPA descartável

### Características Eléctricas :

Alimentação eléctrica : Gama de entrada 100-240 V, 50-60 Hz

Alimentação por bateria : 13 V

Consumo de energia : 50 VA máximo sem umidificador e 90 VA máximo com umidificador para uma configuração a 10

Classificação IEC 60601-1 : Classe II (isolação dupla) Tipo BF

### Exigências Ambientais :

#### Temperatura de exploração :

5°C a 35°C, 10% a 95% de umidade relativa (HR), sem condensação

#### Temperatura de stockagem :

-20°C a 60°C, umidade relativa (HR) ≤95%, sem condensação

Altitude de funcionamento : ao nível do mar a 2700 metros

## INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDAR :

### Produtos e acessórios :

DreamStar™ Duo  
(inclui circuito de ventilação do paciente de 1,8 m e saco de transporte)

DreamStar™ Duo Evolve com reservatório  
(inclui circuito de ventilação do paciente de 1,8 m e saco de transporte)

DreamStar™ Duo Evolve com tampa  
(inclui circuito de ventilação do paciente de 1,8 m e saco de transporte)

DreamStar™ DuoST  
(inclui circuito de ventilação do paciente de 1,8 m e saco de transporte)

DreamStar™ DuoST com reservatório  
(inclui circuito de ventilação do paciente de 1,8 m e saco de transporte)

DreamStar™ DuoST com tampa  
(inclui circuito de ventilação do paciente de 1,8 m e saco de transporte)

Reservatório equipado DreamStar™  
(inclui base, tampa e junta de estanque)

Tampa DreamStar™ M-315530-19

Kit Porta filtro 27X42 M-314820-02

96 Filtros de entrada de ar 27x42 M-414840-06

100 filtros de alta eficácia 27x42 M-414841-07

Saco de transporte DreamStar™ M-815505-00

Cabo de alimentação 2 polos UE M-660601-04

Cabo de bateria acendedor de cigarros 3A M-214530-01

Cabo de bateria com terminais 3A M-214530-00

Circuito do paciente de 1,8m Ø15mm M-261000-00

Circuito do paciente de 1,8m Ø22mm M-261000-04

Manual paciente DreamStar™ Duo et DuoST M-155DFU03-50

Manual praticante DreamStar™ Duo et DuoST M-155DFU04-10

### Gestão dos dados da aderência terapêutica :

Software DreamStar™ Analyze M-215630-00

Kit Clínico DreamStar™ Analyze M-215630-01

Cartão de memória Dreamstar™ M-215530-00

Leitor de cartão de memória M-214830-03

Manual do utilizador M-156DFU01-00

### Referência :

M-115503- IN

M-115523- IN

M-115513- IN

M-115504- IN

M-115524- IN

M-115514- IN

M-315510-14

M-315530-19

M-314820-02

M-414840-06

M-414841-07

M-815505-00

M-660601-04

M-214530-01

M-214530-00

M-261000-00

M-261000-04

M-155DFU03-50

M-155DFU04-10



## DreamStar™ Duo & Duo Evolve

## DreamStar™ DuoST & DuoST Evolve

### Aparelhos com dois níveis de pressão

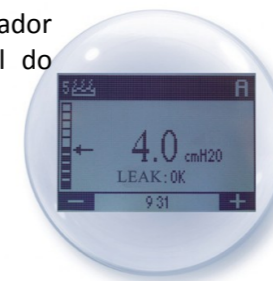


DreamStar™ Duo

### CONFIGURAÇÕES

Como todos os aparelhos da gama DreamStar™, DreamStar™ Duo y DreamStar™ Duo ST existe numa configuração sem umidificadores e numa configuração Evolve com um umidificador aquecido integrado. Esta configuração Evolve pode ser utilizada com um reservatório de umidificação e igualmente sem umidificação, o reservatório podendo ser substituído por uma tampa.

Regulação do humidificador simples a partir do ecrã principal do aparelho.



As mais recentes inovações introduzidas nos aparelhos DreamStar™ Duo & DreamStar™ DuoST são destinados à ventilação não-invasiva de pacientes portadores do Síndrome de Apneia do Sono ou afetados de Insuficiência Respiratória Crónica mas não dependentes de uma assistência respiratória.

As inovações tecnológicas DreamStar™ Duo & DreamStar™ DuoST foram concebidas para otimizar o conforto e a aderência dos pacientes e para permitir uma adaptação e um acompanhamento da eficácia do tratamento fáceis e eficientes.

Estes aparelhos com dois níveis de pressão detectam as apneias e Hipopneias residuais, indicam o Vt considerado e o nível das fugas permitindo ao terapeuta avaliar a eficácia do tratamento prescrito.



DreamStar™ DuoST Evolve com reservatório


Para mais informação pode contactar-nos através dos endereços seguintes :  
customerservices@sefam-medical.com  
marketing@sefam-medical.com


Dreamstar™ é uma marca registrada da SEFAM

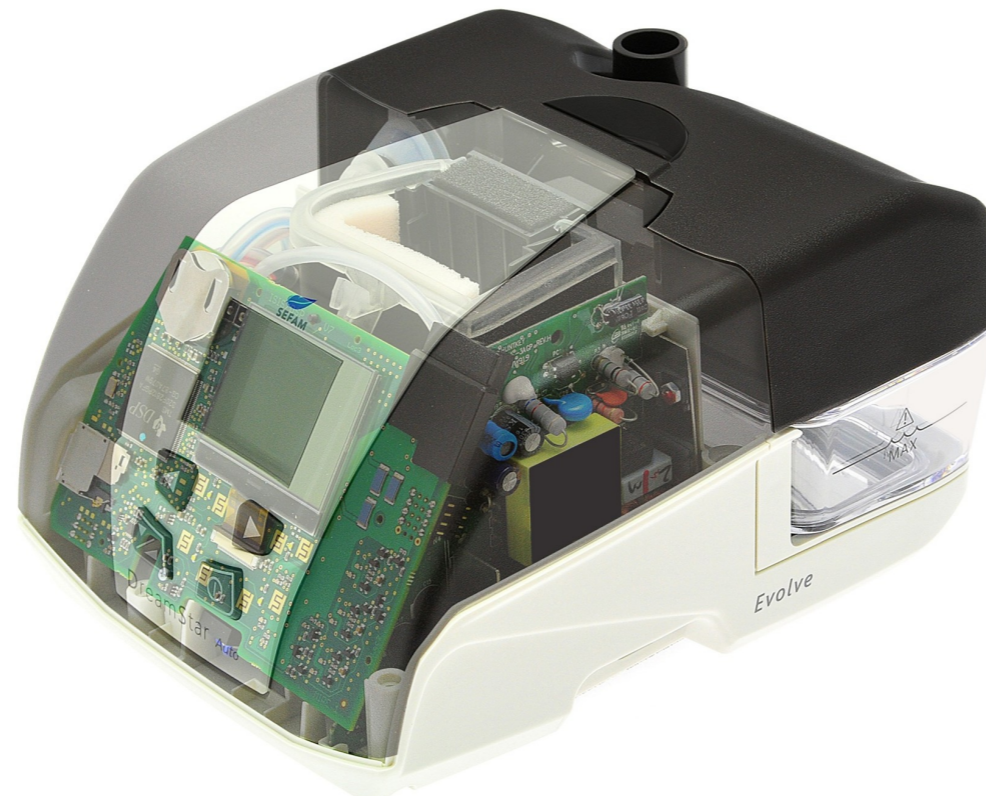
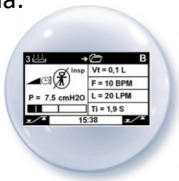
CE 0459



**A FUNÇÃO DE AUTOCALIBRAÇÃO** específica permite fornecer a pressão prescrita ao nível da interface do paciente, para quase todas as combinações de máscaras e de circuitos do paciente de 22mm ou 15mm de diâmetro.

 **A FUNÇÃO Auto ON** permite ao doente iniciar o seu tratamento respirando simplesmente na sua máscara. Ele conserva a possibilidade de activar o aparelho por pressão na tecla ligar/desligar.

 **A FUNÇÃO DE AJUDA ÀS REGULAÇÕES “ADAPT”** A activação desta função, quando a máquina está em funcionamento, permite visualizar na página do ecrã principal os valores do volume actual, a frequência respiratória, da fuga média e do tempo inspiratório do último ciclo. Esta funcionalidade permite ao médico a adaptação óptima dos parâmetros de tratamento de maneira mais simples e rápida.



#### ALGORITMO FLOWSENS

Grças ao seu algoritmo único FlowSens, os aparelhos DreamStar™ Duo & DuoST ajustam automaticamente os limiares dos triggers inspiratório e expiratório, permitindo responder instantaneamente às mudanças do ritmo respiratório do paciente.

FlowSens detecta e compensa as fugas voluntárias ou involuntárias e ajusta automaticamente os parâmetros do aparelho a fim de conservar um desempenho óptimo do tratamento no caso de fuga.

A fim de poder responder às necessidades específicas de um paciente, o menu de configuração avançada permite ajustamentos mais personalizados da sensibilidade dos triggers inspiratórios e expiratórios ou o tempo de subida da pressão.

#### GESTÃO DOS DADOS DA ADERENCIA

Os dados da aderência e da eficácia do tratamento bem como o débito real do paciente das 16 últimas horas de utilização são armazenados durante 365 dias na memória interna da máquina. Para uma análise simples com o software DreamStar™ Analyze, estes dados podem ser recuperados quer integralmente com a ajuda do cabo DreamStar™ mini USB, quer através do cartão de memória DreamStar™ para as 35 últimas sessões de 8 horas.

#### Tecnologia DreamStar™ Water & Humid Control

A gama DreamStar™ Evolve associa um design inovador do reservatório " DreamStar™ Water Control " e o sistema de umidificação automática "Humid Control +". Este novo conceito previne o risco de retorno de água no aparelho e minimiza a condensação no circuito do paciente a fim de manter um nível de umidificação estável toda a noite, para uma terapêutica que combina conforto e eficácia óptima.

#### FUNCIONALIDADE :

##### Fácil a utilizar :

- Ecrã de afixação frontal
- Funções de lembretes automáticos
- Largos botões retro-iluminados
- Afixação multilínguas
- Possibilidade de funcionamento com uma bateria externa (sem função de humidificação aquecida)
- Telecarregamento dos dados através do cartão DreamStar™ ou do cabo mini USB
- Telecarregamento das configurações através do cartão DreamStar™ ou do cabo mini USB
- Software completo de análise DreamStar™ Analyze

##### Tecnologias :

- Função Auto ON
- Função de ajuda às regulações ADAPT
- Função de AutoCalibração específica
- Algoritmo FlowSens
- DreamStar™ Water & Humid Control+ e m configuração *Evolve*

##### Design integrado :

- Humidificador aquecido integrado
- Alimentação integrada e cabo de alimentação único para o aparelho e para o humidificador aquecido

##### Automatizada :

- Compensação automática de variação de altitude e de pressão atmosférica
- Alimentação universal interna
- Compensação automática de fuga

#### MUITO COMPACTO

Na configuração *Evolve*, estes aparelhos dispõem de um humidificador aquecido totalmente integrado para um melhor conforto respiratório, permanecendo ao mesmo tempo um dos aparelhos mais compactos do mercado. O humidificador e o seu reservatório de água estão discretamente situados na parte traseira do aparelho. O reservatório e o filtro de entrada de ar podem ser facilmente removidos para limpeza. Possui uma única alimentação eléctrica e um humidificador aquecido totalmente integrado na sua configuração *Evolve* para um conforto de utilização óptimo durante as viagens e em casa.