

## Soluções para o Diagnóstico do Sono na Palma de sua Mão



O registrador do sono ultra-portátil Stardust II é potente o suficiente para gerar relatórios abrangentes com sete canais e ainda é pequeno o suficiente para ser usado confortavelmente durante o sono – em qualquer lugar, a qualquer momento. E, quando combinado com REMstar® Auto Smart CPAP, proporciona a você soluções completas para o diagnóstico do sono.

**Produtos de Interface com o Paciente**



ComfortClassic™



Profile™ Lite



Simplicity™



ComfortSelect™

**Titulação Laboratorial**



BiPAP® Synchrony™



REMstar® Auto

**Terapia Doméstica**



Tranquility® Bilevel



REMstar® Plus



BiPAP® Pro

**Diagnóstico**



Unidade Principal Alice® 4



Alice® 3 Calvin



Linha Completa de Sensores

**Análise de Dados**



Alice® Sleepware®



Encore® Pro

**Aquisição de Dados Portátil**



Registrador do Sono Stardust® II



Watch\_PAT 100™

**Controle Terapêutico**



Módulo de Saída Analógica



Controle Remoto Clínico

**Família de Produtos para o Sono**

A Respironics fornece uma família de produtos e programas que trabalham juntos para proporcionar uma solução total para o sono. Além disso, a Respironics fornece o que há de melhor em suporte técnico e clínico – disponível sete dias por semana, vinte e quatro horas por dia(USA).



**RESPIRONICS®**

[www.respironics.com](http://www.respironics.com)

Serviço ao cliente: +1-724-387-4000

Respironics Europa: +33-(0)1-55-60-19-80

Respironics Asia Pacific: +852-234-342-18

Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation.

Watch\_PAT 100 é uma marca da Itamar Medical Ltd. Todos os outros produtos mencionados neste folheto são marcas da Respirationics, Inc.

Hoechstetter Printing

©2004 Respirationics, Inc.

1017755 SB 9/22/03



SLEEP MANAGEMENT



CHRONIC RESPIRATORY MANAGEMENT



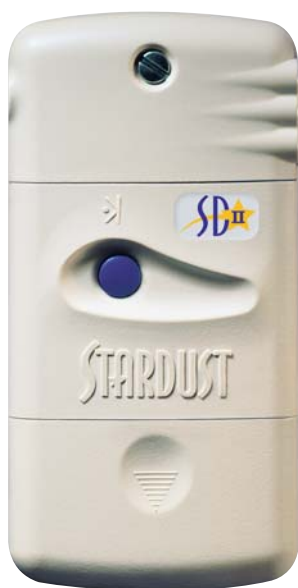
TOTAL VENTILATION SOLUTIONS



ASTHMA, ALLERGY & SINUSITIS MANAGEMENT



NEONATAL & INFANT CARE



ULTRA-PORTÁTIL

FÁCIL DE USAR

BOA RELAÇÃO  
CUSTO/EFICÁCIA

POTENTE

SAÍDA PARA 7 CANAIS

3 SENSORES

# Stardust II coloca as soluções diagnósticas do sono na palma de sua mão

Este registrador de sono ultra-portátil permite aos médicos fazer triagem e diagnosticar distúrbios respiratórios relacionados ao sono, avaliar tratamentos e realizar acompanhamento do paciente.



## Mais confortável para os seus pacientes

O pequeno, porém potente Stardust II com **sete canais** é usado confortavelmente pelos pacientes enquanto estes dormem. Com somente três sensores e **operação de um único botão**, o Stardust II é fácil de ser ajustado e operado pelos pacientes. Os sensores são conectados diretamente no Stardust II de forma que os pacientes não ficam unidos a um grande registrador. Isto proporciona aos pacientes maior **liberdade e conforto** para se moverem da forma normal, o que pode fornecer uma melhor visão de como estes estão respirando.

## Mais potente para você

Stardust II é fácil de usar e fornece a você os resultados necessários. Quando a nova cânula sensora de pressão é utilizada, o Stardust II detecta apnéias, hipopnéias e mesmo roncos pela determinação de pressão e fluxo, pulso, saturação e dessaturação de O<sub>2</sub>, esforço torácico ou abdominal e alterações de posição do corpo. A terapia de pressão positiva pode ser determinada ao utilizar certos dispositivos terapêuticos Respironics. O Monitor de Eventos do Paciente rastreia apagamentos de luz, visitas ao banheiro, etc. E, o monitor de posição de corpo interno monitora posição supina ou não supina.

E assim como Stardust II livra o seu paciente de um registrador de porte, este pode livrar os seus negócios de problemas de agendamento. Agora, no conforto das próprias casas dos pacientes, você pode fazer triagem e diagnóstico, avaliar tratamentos e realizar estudos de acompanhamento. É possível monitorar os seus pacientes sempre que estes dormirem: No seu laboratório, nas suas casas ou mesmo durante viagens. Isto dá a você a flexibilidade necessária para gerenciar os seus negócios diários.

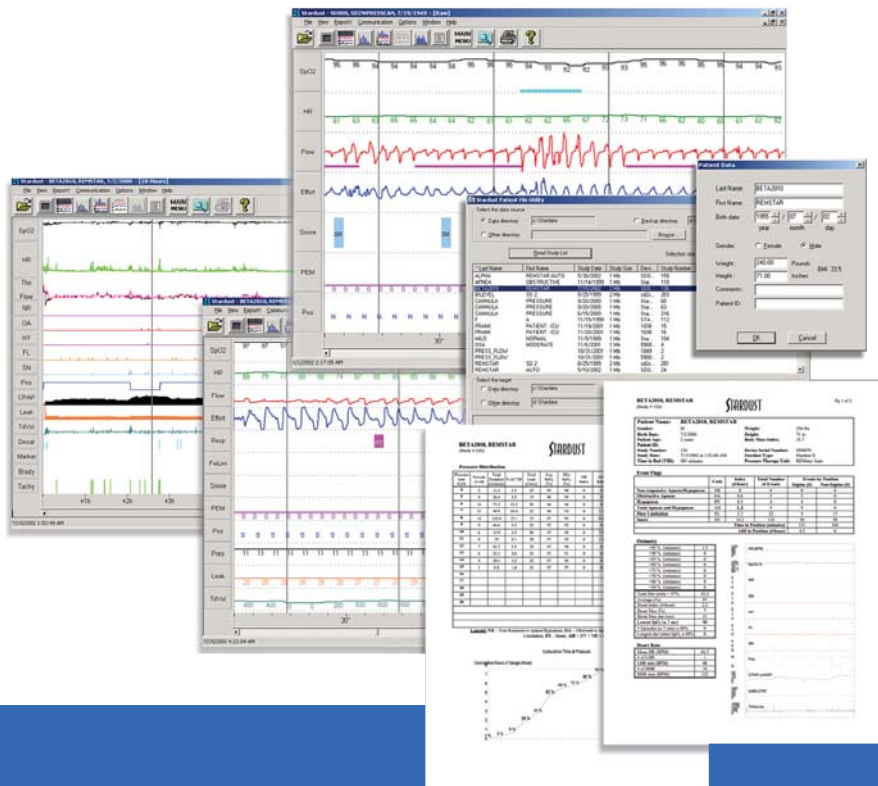
**Acessórios Stardust II ajudam a garantir testes bem sucedidos a todos os momentos.**

1. Cânula de Pressão do Ar Nasal determina a frequência respiratória
2. O Sensor Oxímetro com clipe para dedo é fácil de ser aplicado. Mede o pulso e saturação de oxigênio (SpO<sub>2</sub>).
3. O Sensor de Esforço com tira totalmente ajustável determina esforço torácico ou abdominal.
4. Bolsa Stardust comporta o registrador Stardust durante análise. É presa em dois pontos, o que ajuda a bolsa a permanecer no lugar durante a noite



## Software Inteligente

O software Stardust II proporciona **tecnologia superior** em um **pacote com preço justo**. Baseado no comprovado Alice® Sleepware™, esta aplicação simplificada, com base **Windows**, é **fácil de ser aprendida e fácil de usar**. Os ajustes default pré-programados tornam Stardust uma ferramenta poderosa. A **flexibilidade avançada** permite aos médicos **personalizar relatórios**, fazer classificações de estudos manualmente e **enviar estudos por e-mail** diretamente do software.



## Um Companheiro Poderoso

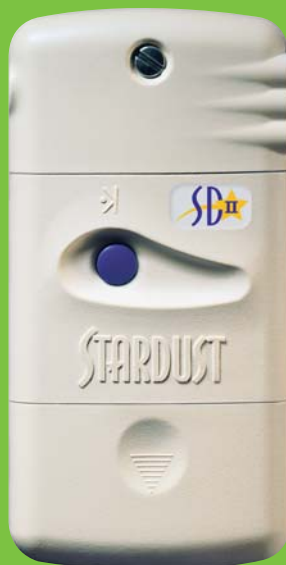
Provavelmente, a característica mais poderosa do Stardust II é sua capacidade em ser utilizado com talvez o CPAP inteligente mais inteligente visto... o **REMstar Auto**. Trabalhando primariamente através da determinação de casos de limitação de fluxo, o REMstar Auto utiliza alterações sistemáticas e sutis na pressão e avalia o impacto destas alterações nos padrões respiratórios do paciente.

Estas alterações pró-ativas na pressão e avaliação da limitação de fluxo estão continuamente procurando o **melhor nível de pressão possível** para o paciente. A capacidade do REMstar Auto em encontrar os níveis de pressão ideais e a capacidade de registro potente do Stardust II faz desta dupla uma necessidade quando é desejado **titular** pacientes **de forma eficiente, efetiva e confortável**.

*Quando utilizado em conjunto com o REMstar Auto, o Stardust II pode registrar roncos, fugas de máscara e apnéias/hipopnéias, conforme identificado pelos algoritmos de detecção de fluxo do REMstar Auto. Resultados adicionais, incluindo volume corrente, frequência respiratória e evoluções de pressão podem também ser registrados ao utilizar o Stardust II com o REMstar Auto e alguns dispositivos terapêuticos Respironics.*



**Stardust II** é a última adição da família de produtos do sono e programas de gerenciamento do sono Respironics. Como sempre, você pode contar com a Respironics, a qual sempre traz as mais novas e avançadas inovações na tecnologia do sono, fornecendo mais opções e



maior flexibilidade. E, como sua fonte de soluções para o sono completa, a Respironics oferece Power Programs™ para Controle de Doenças, concebidos para proporcionar soluções que tornam fácil controlar os seus pacientes e seus negócios no complicado ambiente atual de cuidado da saúde.

## Especificações

<b>Tempo Máximo de Registro</b>	8,5 Horas
<b>Taxas</b>	
<b>Fluxo de Ar</b>	200 Hz (respiração) e 500 Hz (ronco)
<b>Esforço</b>	200 Hz
<b>Oximetria</b>	80 Hz
<b>Parâmetros de Terapia de Pressão</b>	0,2 a 10 Hz
<b>Vida Máxima da Bateria</b>	17 horas para bateria de 9V 5 anos para bateria de lítio interna (memória do sistema e relógio)
<b>Faixas de Parâmetros</b>	
<b>Fluxo</b>	4 – 40 BrPM
<b>Esforço</b>	4 – 40 BrPM
<b>Posição</b>	Supina e Não Supina
<b>SpO<sub>2</sub></b>	50 – 100%
<b>Pulso</b>	20 – 200 BPM
<b>Pressão</b>	0 – 30 cm H <sub>2</sub> O

## Características Físicas do Sistema

<b>Tamanho</b>	4,5 pol. x 2,3 pol. x 0,78 pol. (11,5 cm x 5,8 cm x 2 cm)
<b>Peso</b>	0,22 libras. Sem bateria (102 g)

## Informações para Pedido

Descrição	Número da parte
Kit Registrador Stardust II	1011176
Kit Software Stardust II (incluindo manual)	1012120
Manual Stardust II	1011237
Caixa de Cabo de Interface RS-232 Serial Stardust	612214K
Cabo de Ligação Serial Stardust / REMstar Auto	1011955
Bolsa Stardust	1008312
Sensor de Oximetria Flex	612054
Sensor de Oximetria – Clipe para dedo	1007199
Fita de Espuma do Oxímetro	1006393
Kit Sensor de Pressão Nasal (sensor com 5 cânulas)	1006039
Cânula Nasal, Adulto (25 cada)	1007195
Cânula Nasal, Pequena (25 cada)	1007196
Sensor Termistor Nasal	612226
Kit Sensor de Esforço Respiratório (sensor com 6 cintas)	612271
Cintas de esforço respiratório (6 cada)	616190
Maleta Stardust	610200