



Ventilação

Portátil ou fixa: Segurança graças a tecnologia feita sob medida

Ventilação

Ventilação adequada e segura. Sempre.

Quando o **sistema respiratório** é afetado por deficiência, uma doença ou um acidente, a ventilação dos pulmões pode ser gravemente comprometida. Nós desenvolvemos tecnologias confiáveis e sob medida para assegurar novamente a ventilação e aliviar a carga da bomba respiratória.

Para nós, segurança, sucesso terapêutico, conforto na utilização e fácil manuseamento vêm em primeiro lugar.

O resultado: Produtos que sempre fornecem a ventilação necessária. Assim oferecem apoio máximo aos pacientes e a equipe médica.



INDICAÇÕES

Doenças neuromusculares (DNM), p. ex.

- Esclerose lateral amiotrófica (ELA)
- Distrofia muscular
- Atrofia muscular espinal
- Síndrome pós-pólio

Doenças restritivas, p. ex.

- Cifoesciose torácica
- Síndrome pós-tuberculose
- Doença pulmonar intersticial

Doenças respiratórias obstrutivas, p. ex.

- DPOC
- Síndrome de obesidade-hipoventilação

APARELHOS DE VENTILAÇÃO VI/VNI



LUISA

Ar de respiração para uma vida ativa

- Para a ventilação vital
- Tela tátil de 10 polegadas
- Pode ser usado deitado ou em pé
- A partir de 30 ml de volume tidal sem sensor adicional
- Ventilação de fuga, de válvula de tubo simples e de tubo duplo
- Nenhum adaptador/nenhuma conversão necessária para os diferentes tipos de tubo
- Todos os modos disponíveis nos sistemas de tubos, mesmo CPAP e HFT
- Segundo idioma de alarme
- Nenhum aparelho é mais fácil de usar



prisma VENT50 / prisma VENT50-C

Excelência em terapia de ventilação

- Fácil manuseio por meio de menus intuitivos, operação simples e acesso rápido
- Mais conforto e bem-estar para pacientes e acompanhantes graças a uma ventilação extremamente silenciosa
- Para ventilação invasiva e não-invasiva
- Inclui funções úteis para a terapia de DPOC: AirTrap Control, rampa expiratória máxima e tempo de bloqueio de disparo
- Prisma VENT50-C possui o modo Alto Fluxo (HFT)
- O sistema de fuga e de tubo simples com válvula de paciente permite tratar uma ampla gama de doenças
- Com modo autoST (autoEPAP, autoF) e volume objetivo
- Gestão de secreções integrada/auxílio de tosse LIAM
- Ventilação por peça bucal
- Conexão de oxigênio integrada
- Três programas de ventilação que podem ser configurados e salvos



prisma VENT30-C / prisma VENT40

Mobilidade e conforto em todos os níveis

- Fácil manuseio por meio de menus intuitivos, operação simples e acesso rápido
- Mais conforto e bem-estar para pacientes e acompanhantes graças a uma ventilação extremamente silenciosa
- Para ventilação invasiva e não-invasiva
- Inclui funções úteis para a terapia de DPOC: AirTrap Control, rampa expiratória máxima e tempo de bloqueio de disparo
- Com modo autoST (autoEPAP, autoF) e volume objetivo
- Conexão de oxigênio integrada
- Três programas de ventilação que podem ser configurados e salvos

Visão geral das funções dos aparelhos de ventilação

Funções	prisma VENT30-C	prisma VENT40
Tipo de ventilação		
Não-invasiva	✓	✓
Invasiva	✓	✓
Sistema de tubos		
Sistema de tubo de fuga	✓	✓
Sistema de válvula de tubo simples	—	—
Sistema de tubo duplo	—	—
Benefícios dos aparelhos		
Pressão inspiratória máx.	30 cmH ₂ O	40 cmH ₂ O
Faixa de pressão EPAP/PEEP	4 – 25 cmH ₂ O	4 – 25 cmH ₂ O
Volume tidal	100 – 2000 ml	100 – 2000 ml
Frequência respiratória	0 – 60 bpm	0 – 60 bpm
Modos	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV
Opções terapêuticas especiais		
LIAM	—	—
AirTrap Control	✓	✓
Tempo de bloqueio de disparo	✓	✓
Aumento/queda de pressão	✓*	✓*
Volume objetivo	✓	✓
Terapia HFT	—	✓**
Introdução de O₂		
Integrada	máx. 15 l/min.	máx. 15 l/min.
Monitoramento		
Programas de ventilação	3	3
Curvas em tempo real (pressão, fluxo e volume)	✓	✓
Volume expiratório	—	—
FiO ₂	—	—
SpO ₂	✓	✓
Alarmes técnicos/fisiológicos	✓	✓
Software prismaTS	✓	✓
APLICATIVO LUISA	—	—
Conexão prisma CLOUD	✓	✓
Conexão a Philips IntelliVue	✓	✓
Alimentação de corrente com bateria		
Bateria externa	—	—
Bateria interna	12 h (opcional)	12 h (opcional)

* incl. rampa expiratória máxima
 ** apenas disponível no prisma VENT50-C
 *** não em DE

prisma VENT50 prisma VENT50-C	LUISA
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
50 cmH ₂ O	60 cmH ₂ O
4 – 25 cmH ₂ O (sistema de fugas) 0 – 25 cmH ₂ O (sistema de válvula)	4 – 25 cmH ₂ O (sistema de fugas) 0 – 25 cmH ₂ O (sistema de válvula)
100 – 2000 ml	30 – 3000 ml
0 – 60 bpm	2 – 60 bpm adulto 5 – 80 bpm criança
CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV, MPVp, MPVv	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV, aVCV, VCV, P-SIMV, V-SIMV, MPVp, MPVv
✓	—
✓	—
✓	✓
✓*	✓
✓	✓
✓**	✓***
máx. 15 l/min.	máx. 30 l/min.
3	4
✓	✓
—	✓
—	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	disponível brevemente
✓	✓
—	2 x 6 h (opcional)
12 h (opcional)	6 h



SUGESTÃO

Você encontra uma visão geral de nossos acessórios nos catálogos de acessórios:

Acessórios prisma VENT,
Número de artigo: p10134pt

Acessórios LUISA,
Número de artigo: p10381pt



Nossas soluções de software. Simples. Flexível. Seguro.

Compatível e seguro com futuro

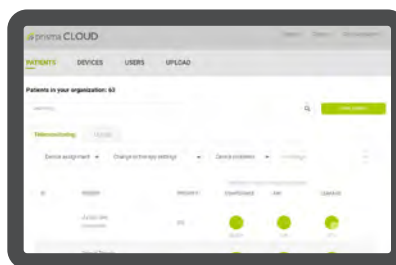
Para a transmissão de dados existem várias possibilidades diferentes, que se baseiam em padrões industriais comprovados e independentes do fabricante. Para isso, os aparelhos de ventilação foram equipados com interfaces para cartão SD e USB.

Estão disponíveis soluções para LAN, PSG e telemedicina.



A solução de telemedicina para você e seus pacientes.

Com prisma CLOUD você pode acompanhar a terapia de forma simples, flexível e segura. Informações atualizadas sobre a terapia, totalmente automáticas, de todo o lado.

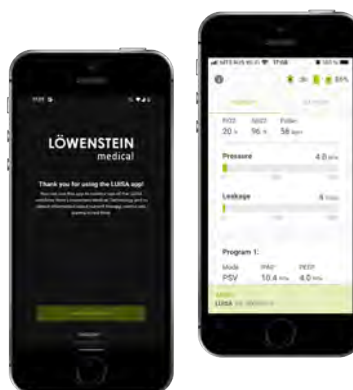


Aplicativo LUISA

Prático e simples

O aplicativo LUISA é excelente para estar sempre a par da ventilação. O aplicativo mostra as informações mais importantes do aparelho de ventilação, como p. ex. os valores nominais e de ajuste, a indicação da bateria ou os dados relativos aos intervalos de serviço.

Por motivos de segurança não são possíveis quaisquer configurações LUISA. Está disponível para iOS e Android.



prismaTS e prismaTSlab

A solução de software concomitante.
Para os profissionais.

Desde a rápida visão geral à avaliação da terapia detalhada: prismaTS e prismaTSlab oferecem em todos os passos de trabalho uma visão geral ideal dos respectivos dados relevantes.

**Software de terapia completo com
cabo de dados USB, WM 93335**





prisma CLOUD

PATIENTS

DEVICES

USERS

UPLOAD

Patients in your organization: 63

English

Options

Götz Magnussen

Telemonitoring

Upload

Device assignment

Change to therapy settings

Search

New patient

Device problems

In charge

COMPLIANCE

Calculated for the last 7 therapy days received

AHI

LEAKAGE

ID

PATIENT

PRIORITY ↑

Junker, Axel
04/06/1969

0%

06:30 h

2 /h

20200781
Schmid, Thomas
22/07/1980

3%

05:15 h

1 /h

192007645
Chung, Dahee
08/03/1971

3%

07:12 h

1 /h

140303
Smith, John
01/01/1990

3%

07:32 h

5 /h

0%

📶



LÖWENSTEIN medical

Sales + Service

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Alemanha
T. +49 2603 9600-0
F. +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Alemanha
T. +49 40 54702-0
F. +49 40 54702-461
info@loewensteinmedical.com

With people in mind



© Conteúdo com direitos autorais.
Cópias e reproduções de qualquer tipo somente com autorização expressa da Löwenstein Medical.