



# VENTIllogic LS VENTIllogic plus

100 % de mobilidade e confiabilidade em  
Ventilação Invasiva e não invasiva



# VENTILogic LS VENTILogic plus

Nossos requisitos de confiabilidade e mobilidade são nossa referência.

O VENTILogic LS e o VENTILogic plus oferecem um alto grau de confiabilidade e versatilidade. Seus conceitos de monitoramento e mobilidade orientados para a prática são complementados por funções exclusivas de ventilação.

O VENTILogic LS e o VENTILogic plus possuem circuitos de vazamento e de um único paciente. Além disso, o VENTILogic LS oferece um sistema de circuito duplo do paciente com válvula do paciente e modos de ventilação com controle de volume (VCV, aVCV).



Circuito de um ramo



Circuito de ramo duplo (somente VENTILogic LS)

## Áreas de Atuação

- Tratamento pediátrico e adulto a partir de 50 ml de volume corrente ou 5kg de peso
- Ventilação Invasiva e Não Invasiva
- Hospitalar e Domiciliar
- Estacionário e Portátil



Uso com diversas baterias destacáveis permitem uma operação ilimitada e independente.

Nosso conceito garante mais liberdade

O VENTILlogic LS e o VENTILlogic plus estão equipados com duas opções para ventilação do bucal, a saber, controle de pressão (MPVp) e volume (MPVv). Ambos estão disponíveis em todos os sistemas de circuitos. A ventilação do bucal proporciona ao paciente a máxima liberdade e independência em seu pagamento. As três configurações do programa de ventilação permitem uma combinação ideal de ventilação do bucal diurno com meios de ventilação noturna. O conceito de mobilidade garante segurança e confiabilidade na entrega da ventilação necessária.

- Uso móvel para transferências intra-hospitalares: com 9 horas de energia da bateria (bateria recarregável interna e bateria substituível opcional \* têm capacidade para 4,5 horas cada), os dispositivos podem se adaptar a qualquer mudança de local.
- Uso móvel em casa: o VENTILlogic LS e o VENTILlogic plus oferecem aos seus pacientes liberdade de movimento.
- Claro em uma situação insegura: o vazamento é compensado de forma confiável nos modos de volume e pressão controlados. \*\* O ventilador de alto desempenho garante atendimento contínuo ao paciente em uso móvel e situações difíceis de ventilação, mesmo com ajuste impreciso da interface do paciente.

### Resistência especial ao choque

A resistência a choques e vibrações foi testada especialmente contra padrões reconhecidos para garantir a conformidade do dispositivo com as demandas em hospitais móveis e ambientes domésticos. (Teste de choque conforme IEC 60068-2-27 e teste de vibração conforme IEC 60068-2-64).

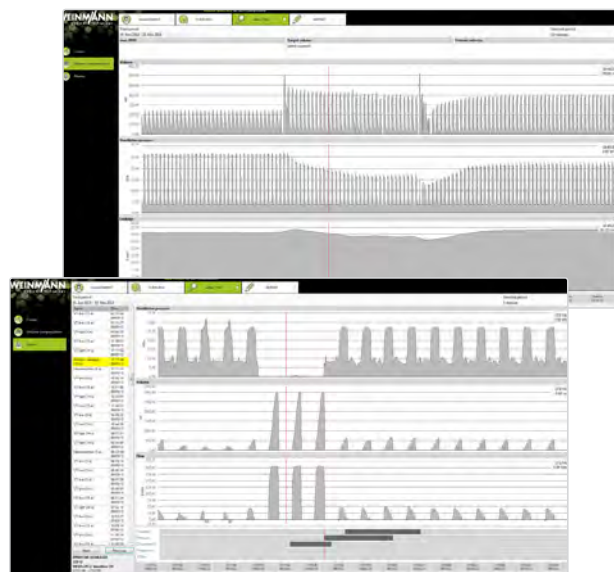
\* O limite de operação da bateria destacável depende das configurações ventilatórias, da vida útil e do nível de carga. A bateria interna deve ser utilizada com uma fonte de energia de emergência e não como fonte primária de recurso.

\*\* Confiável compensação de vazamento em volume-controlado

Nosso conceito de monitoramento garante segurança e confiabilidade  
terapia

O conceito de monitoramento abrangente e claro fornece o melhor suporte para o seu tratamento:

- Operação intuitiva para verificação rápida das configurações de ventilação
- Monitoramento simples e direto da saturação e pulso de oxigênio com o módulo SpO2.
- Gerenciamento exclusivo de alarmes (janela de alarme grande e altamente visível) para maior segurança: você pode se concentrar completamente na terapia sem nenhum estresse.
- VENTLviews: o software de PC para os ventiladores da Löwenstein Medical lê, exibe, analisa, arquiva e gera relatórios sobre dados de pacientes e de conformidade e sua aplicação clínica:
- Foco nos requisitos de ventilação
- Operação orientada a processos corresponde aos procedimentos no hospital



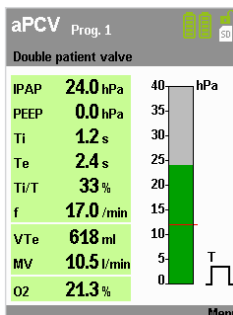
VENTLviews  
(Software)

### Programações de terapia rápidas e simples - com as inovações da Löwenstein Medical

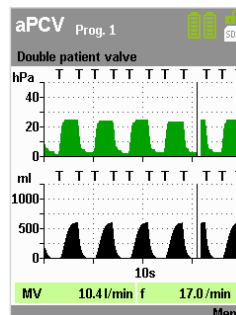
- Os médicos podem configurar três programas de ventilação armazenáveis para pacientes que precisam de vários graus de suporte de ventilação. Com o simples toque de uma tecla, o médico, enfermeiro ou paciente pode selecionar os programas individuais para satisfazer as necessidades do paciente.
- LIAM (manobra de assistência à insuflação pulmonar): o suporte para tosse integrado é fácil de usar e não requer troca de máscaras. O próprio paciente ou uma enfermeira pode ativar a função.
- Compensação de volume: Função para garantir um volume alvo predefinido. A velocidade pode ser definida em três níveis.

### Desenhado para pacientes com DPOC

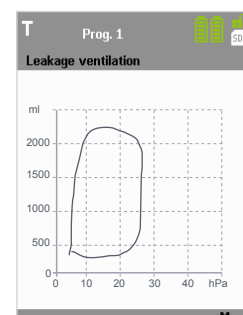
- Controle AirTrap: Alívio da pressão expiratória para evitar hiperinsuflação dinâmica. Graças ao AirTrap Control, o VENTIllogic LS e o VENTIllogic plus regulam automaticamente a pressão para uma frequência e tempo de expiração ideais para o paciente. O processo de titulação é assim significativamente simplificado.
- Bloqueio do gatilho: proteção eficaz contra disparos falsos e artefatos de gatilho com maior sensibilidade do gatilho. O caminho mais rápido para uma ventilação perfeitamente sincronizada.
- Rampa de pressão expiratória: tala pneumática temporária nas vias aéreas no início da expiração para neutralizar o colapso expiratório das vias aéreas. O fluxo expiratório permanece maior, em média, o volume pode ser expirado mais facilmente e a posição respiratória pode ser reduzida.



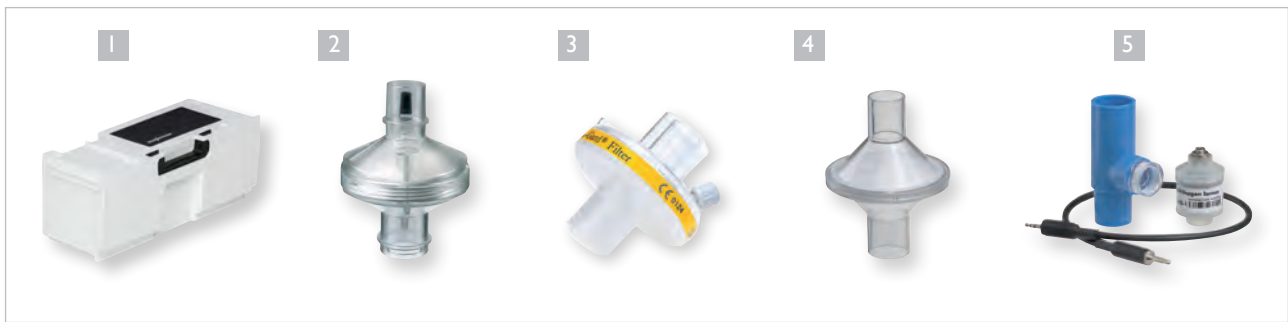
Monitorização da ventilação rápida e fácil



Curvas de pressão e volume auto-ajustáveis



Loops de pressão/volume com escala auto-ajustável



## Acessórios

- 1** Bateria destacável WM 27919
- 2** Filtro de bactérias (para circuito de vazamento) WM 24148
- 3** Filtro de bactérias (para ventilação de válvulas) Teleflex Iso-Gard WM 27591
- 4** Filtro de bactérias (para sistema de válvulas) WM 24476
- 5** Conjunto de medição de O<sub>2</sub>  
WM 15732  
consiste em:
  - Linha conexão de sensor O<sub>2</sub> WM 27792
  - Sensor de O<sub>2</sub> WM 27128
  - Conector Tubo T WM 27143
- 6** Alarme remoto VENTIremote alarm (10m)  
WM 27745 (10 m)  
WM 27755 (30 m)
- 7** Módulo SpO<sub>2</sub>  
WM 27280
- 8** Adaptador automotivo  
WM 24616
- 9** Caixa analógica D/A  
WM 27560
- 10** Circuito de vazamento  
WM 24130 (pode ser desinfetado)  
WM 24120 (pode ser esterilizado)
- 11** Circuito de paciente único com válvula de paciente  
WM 27181
- 12** Circuito de paciente duplo com válvula de paciente  
WM 27182
- 13** Bolsa de transporte resistente à água  
WM 27976  
para uso móvel do VENTIllogic LS e VENTIllogic plus
  - Kit de ventilação por peça bucal (sem imagem)  
WM 27647
  - Adaptador Teste packed (sem imagem)  
WM 27140
  - VENTlviews (sem imagem), PC-Software  
WM 27870
  - Cabo de conexão para enfermeira call  
WM 27780 (10 m)  
WM 27790 (30 m)

8 UxcghVb]Vg

7 Ugg' X]fYh] Uxc' dfcXi hc'-' #(&#977.	⇒	Gci bX`Yj Y Wci h* - X6f5E` UgdYf cZUfa .	9B *\$*\$%\$,
8 Ja Ybg' Ygf#l '5'1 'Dk	&(\$1 %)' 1 '' (\$'a a	-D5DdfYgg fYfUb[Y.	*hc'(\$\DUfYU_UYVfW]H' (hc'(\$\DUfYU_UYVfW]H' (hc'&\$\DUfYU_UYVfW]H' \$hc'&\$\DUfYU_UYVfW]H' (hc'&\$\DUfYU_UYVfW]H' hc' ) \DU- '\$, \DU Zca ' ) \DU- %' \DU
DYgc' • g/a `VUhf]Ug Vgjh] jY. • Wda `VUhf]Ug Vgjh] jY	Udfcl )'- _] Udfcl (**)' _]	D99D#D5D` dfYgg fYfUb[Y. 7 D5DdfYgg fYfUb[Y. DFYgg fYUWfUWm	*hc'(\$\DUfYU_UYVfW]H' (hc'&\$\DUfYU_UYVfW]H' (hc'&\$\DUfYU_UYVfW]H' hc' ) \DU- '\$, \DU Zca ' ) \DU- %' \DU
HYa dYfUf U • C dYfU -c` • 5fa UYbLb Ybrc`	Z) s7 'Uz' ) `s7` !( \$s7 'Uz'+\$s7	-bWYa Ybh`	\$&\DU` f%\DU1 %'a VUf'Á %'Wd` <gCk
FUb[Y` dfYgg-c`XYUf`	*\$\$! %\$\$\DU fUWU] c`XY'+\$\$\DUc`j UHLa Ybrc`XYj Y'gY` a Ub]Xc`VU] c`dcfei Yc`X]g]c]g]h] c`dcXYb-c`gYf` VbLhXY`Wda dYbgl`Ug UH]g dYfYgg`Yg`XY` j Ybh]U -ck	H]XUj c`i a Y`	) \$! " \$\$\$a`
7 cbYl " YgY`f]f]Vg	%\$! & \$J 57Z) \$! *\$` <n`Hc`YfUb]U&\$! zZ%\$i	A ]ba i a `dfYgg fY`ja ]hgU] ]m` fD@a ]bL`fá ]b`dfYgg fY ]b`WdY`cZXY ]W ]Z]i fYU`" '\$\DU A U ]a i a `dfYgg fY`ja ]hgU] ]m` fD@a U L`fá U " `dfYgg fY ]b`WdY`cZXY ]W ]Z]i fYU`@*\$` \DU	
7 cbj a c` YWbYf[]U i C dYfU -c` i ChLXVm	& \$J` %\$J` \$Z ) 5\$Z 5` \$Z) 5\$Z% 5`	FYgd]fUc`fmfUHY` 5WfUWm -bWYa Ybh`	) hc' () `Vda - '\$&Vda` \$) `Vda
7 cbj a c`Ya `dch.bV]Ua zl ]a U`	%\$&K	=9fU]c` • Inspiration time: • Increment: • Accuracy:	15% to 67% of breathing period 1 % ± 1 %
Capacidade de comutação Conexão remota de alarme:	60V DC/2A; 42V AC/2A	Trigger level:	adjustable in 8 stages for inspiration and 14 stages for exhalation (from 5 % to 95 % of maximum flow), can be switched off for exhalation in ST mode
7 UblU]XU]XU`XU`VUhf]U` • 6Uhf]U]b]YfU` • 6Uhf]U]X]g]U]W]Y` fL5 WbL]XU]XU`XU`YdYbXY`XcgdUf]a Yf]cg] Ybh]U]f]c]g]U]g]U]g]U]Xc]Xc` b]Y`XY`Wf]U]Y`HYa dc`XY`i`gc`XU`VUhf]U`	( ) `cfUg ( ) `cfUg	Pressure increase speed:	Can be set in 6 levels
7 Ugg]U]M -c`XY`WdYfXc`9B *\$*\$%\$` i `DfchY, -c`Y`Yf]W]XY`Wcei Y` i `9g]U]XU`dfchY, -c`Y`f]W]U` XY`Wcei Y`	7 Ugg]XY`dfchY, -c`= H]dc`6:	Pressure decrease speed • Leakage system: • Valve system:	Can be set in 6 levels One permanently set level
Hempo necessário para carregamento da bateria` • 7 argaj ]Uj Ybh]U]dfc`	Uprox *`ncras por bateria	5WfUWm Jc`i a Y` a YU] fYa Ybh` A U "U`ck UY`Zck` k ]h`cl n]YbZfYX` A U " \YU]b] cZ fYgd]fUc`f`m Uf` U` ) `s7` Ua V]Ybh` HVa dYfUf fY` DFYgg fY`WbglU]W]ha YU] fYX`U]g`dYf` O`%` \DU`Ád`@`\$` ) \DU8-B`9B`€C`%) \$%]b`7 D5D`a`cXY` 2`%\$` \DU`Ád`@` %\$` \DU` : ]bY`Z]Hf`g]dU]U]cb`Y`Y`hc`&±a`@`--`"+1 : ]bY`Z]Hf`g]f]W` ]Z]` %\$`\$` \ci fg] ]b`bcfa U` Ua V]Ybh]U]f`	U]h` `s7`.-&\$`i`z]h`YU]h]8) `a` %`""#`U]h`%\$`\$` \DU` (%7
Modos de vazamento e ambos equipamentos` Modos de ventilação com válvula em ambos os modelos` Somente J 9B H#ogic`@G`	7 D5D`G`G`H`#A`DJ`dZA`DJ`j DG]zD7 ]JzU7 ]zGA`Jz` A DJ`dZA`DJ`j` J 7 ]Z]U`7 ]	Funções terapêuticas especiais` • 5]f]HfU]7`cb]f`c` • Hf]([Yf`cV]ci`h` • Rampa de pressão 9] d]f]Uc`f`ia` • 3 programas de ventilação` • @5A • Compensação de Jc`i a Y` • Ventilação por peça Bucal	
Compatibilidade 9Yf]ca U[b]Y]ca` • FUX]c` ]bhYfZfYbW`g`ddfYgg]cb` ) ) %\$` • FUX]c` ]bhYfZfYbW` fYg]h]bW`	9B` 9B`*%\$`\$`\$`!`!&Z`9B`*%\$`\$`\$`!`!`z`9B` *%\$`\$`\$`\$`!( &hc`*z` 9B`*%\$`\$`\$`\$`!(,`z` 9B`*%\$`\$`\$`\$`!(%`	5`ck`Ua`U`"gdYX`U]h`\$` \DU` • @U]U]Y`j`Ybh]U]h]cb` • G]b]Y`dU]Ybh]V]fW]h]k` ]h`dU]Ybh` j`U]Y` • 8ci`VY`dU]Ybh]V]fW]h]k` ]h`dU]Ybh` i`U]Y`f]b]m] 9B`H#ogic`@G`	@-) `i` f: f]b`Wb]X]Yb]g]h]c]b]k` )`\$`#`a`]b` )`\$`#`a`]b` )`\$`#`a`]b` - %`#`a`]b`
A Yub]g]i bX`Yj Y`#cdYfU]h]cb` U]g`dYf`9B`€C`%) %\$` k ]h`%a`X]g]h]bW`VYf`k`Yb` X]j ]W]LbX`dU]Ybh]c]g]h]cb`	Wci h&`X6f5E`U]h`\$` \DU`		

Copyright protected  
 Copying or reproduction of any sort requires the explicit approval of Löwenstein Medical Technology.  
 p10122en1711

