

Enlight® *Decisões com conhecimento*



NOW YOU HAVE THE KNOWLEDGE
NOW YOU CAN CHOOSE
FOR EACH PATIENT
IN REAL TIME

A TECNOLOGIA ENLIGHT®:

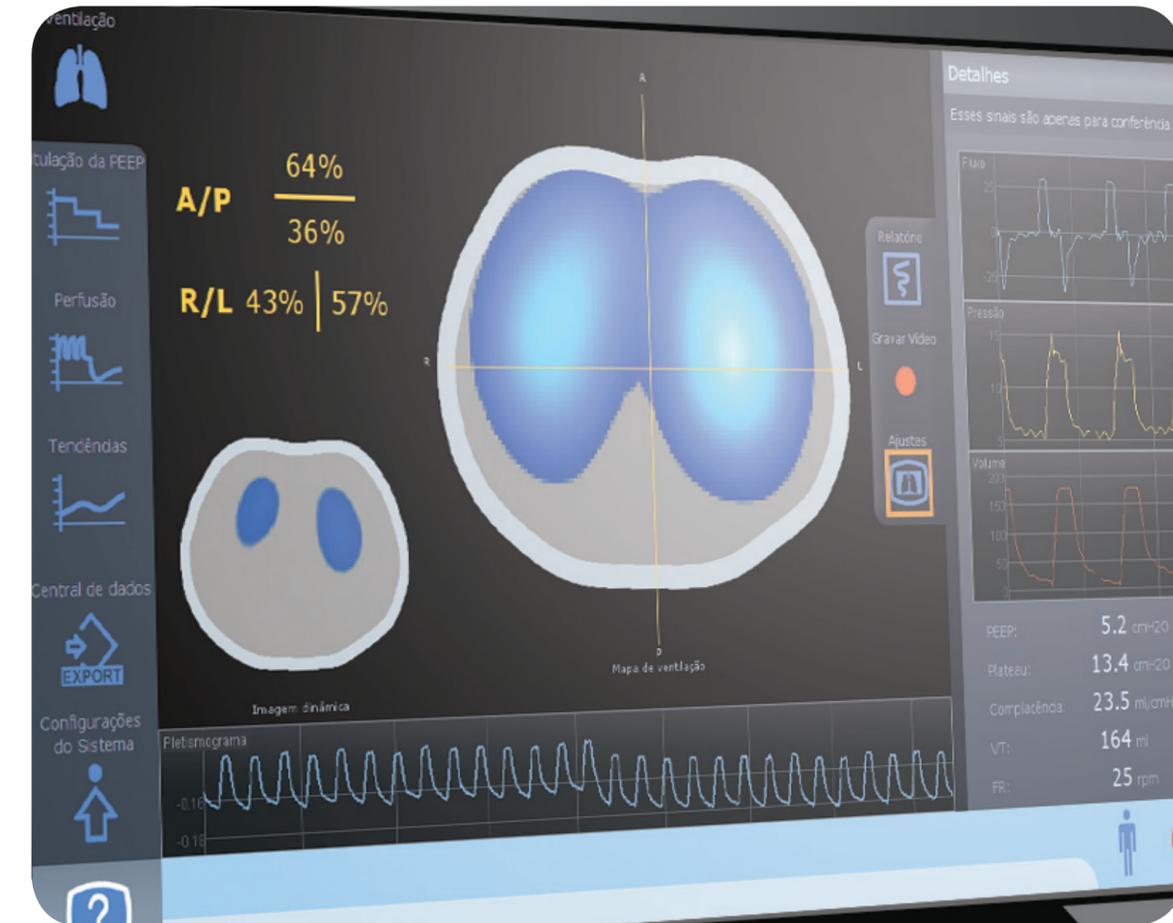
Tomografia por Impedância Elétrica (TIE) faz uso de sinais elétricos de alta frequência e baixa intensidade para fornecer imagens da função pulmonar em tempo real. Esses sinais, que são inofensivos para o tecido e, portanto, apropriado para utilização a longo prazo, são transmitidos e recebidos através de eletrodos incorporados em uma cinta especialmente desenvolvida que é posicionada ao redor do tórax do paciente.

Os dados adquiridos por esta cinta podem ser utilizados para proporcionar informações clinicamente relevantes de forma imediata. Ao atravessar o tórax a corrente elétrica encontra diferentes níveis de impedância, como resultado dos diferentes tipos de tecido em seu caminho.

Os pulmões, por exemplo, tem uma impedância elétrica elevada, que varia consideravelmente com cada respiração. Em contrapartida, o coração (bombeando ativamente sangue) tem uma baixa impedância elétrica, criando um significativo contraste quando comparado aos pulmões.

Utilizando algoritmos exclusivamente desenvolvidos e clinicamente validados, agora é possível obter imagens simultâneas vividas dos pulmões e coração. Agora você tem o conhecimento. Agora você pode escolher a conduta adequada para cada paciente, em tempo real. Quando cada respiração importa, você pode ajudar seus pacientes a alcançarem recuperações mais rápidas e desfechos clínicos melhores.

Tecnologia Enlight®	Ferramentas de suporte a decisões clínicas
50 imagens por segundo	Exportação de relatórios
32 canais simultâneos	100-240V
Pneumotacógrafo integrado	50/60Hz
Onda cardíaca adquirida pela cinta	Tela sensível ao toque de alta resolução
Cinta de silicone ergonômica	Saídas Ethernet e USB
Bateria	Interface com navegação intuitiva



*Algumas questões
não podem mais ser ignoradas.*



MN.ENL.05B

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Timpel S.A

Rua Simão Álvares, 356
São Paulo / SP - Brasil
CEP: 05417-020
Tel. +55 11 3085-2701
vendas@timpel.com.br
www.timpel.com.br

