



Laerdal
helping save lives



INGMAR MEDICAL
Respiratory Simulation Specialists



ASL 5000 人工呼吸器管理ソリューション

お使いの SimMan を、人工呼吸器を装着して自発呼吸をしている患者としてトレーニングに使用することを想像してみてください。SimMan プラットフォーム用の新しい ASL 5000 人工呼吸器管理ソリューションをご紹介します。IngMar Medical と共同で開発されたこのソリューションは、IngMar Medical の ASL 5000 呼吸シミュレータと Laerdal Medical の SimMan 3G、SimMan エッセンシャル、SimMan エッセンシャル出血モデルで構成されています。



シミュレーションに新たな命を吹き込む

ASL 5000 独自の特徴は、人工呼吸時に自発呼吸を再現する機能です。ASL 5000 を使うと、咳、無呼吸、能動的な呼気排出など、呼吸シミュレーションのあらゆる課題に対応することができます。

患者パラメータは、オートモードやマニュアルモードを使用して変更することができます。呼吸についても微細な調整が可能で、よりリアルな臨床を再現することができます。

高度な人工呼吸管理トレーニング

SimMan プラットフォーム用の ASL 5000 人工呼吸器管理ソリューションで、麻酔、救命救急領域、呼吸器領域をより高いレベルまで向上させてみませんか？

SimMan プラットフォームの高忠実度の呼吸

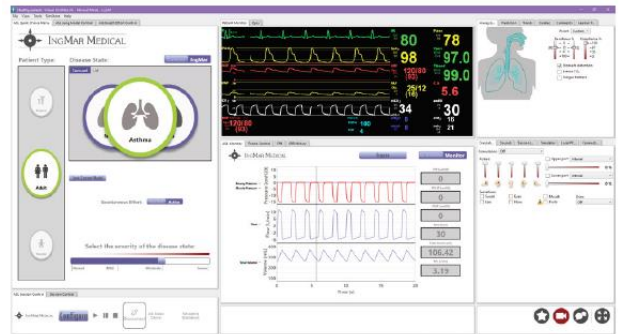
ASL 5000 人工呼吸器管理ソリューションを併用すると、SimMan が人工呼吸中に自発呼吸し、どのようなレベルでも PEEP を維持できるようになります。オペレータは、シングルコンパートメントの肺もマルチコンパートメントの肺もシミュレーションすることができます。

抵抗やコンプライアンスは微細に調節できるため、リアルな胸郭挙上を体験しながら、多数の患者の病状をシミュレーションすることができます。SimMan と ASL 5000 は、いずれも LLEAP (Laerdal Learning Application) から直接操作できます。

IngMar ソフトウェアのプラグインは LLEAP とのシームレスな統合を実現し、リアルタイムの換気波形を用いてソフトウェアの機能を高めます。ASL 5000 と SimMan はひとつの画面上で同時に操作できます。

お客様のニーズとトレーニング機器に応じて以下のことを行うことができます：

- ASL 5000 人工呼吸器管理アダプタを使用して、対応する SimMan とお使いの ASL 5000™ 呼吸シミュレータを統合
- ASL 5000 呼吸シミュレータと ASL 5000 人工呼吸器管理アダプタが追加され、ASL 5000 人工呼吸器管理ソリューションを使用した SimMan でのトレーニングを強化



患者の予後を向上させるためのコラボレーション

ASL 5000 人工呼吸器管理ソリューションと ASL 5000 人工呼吸器管理アダプタは、呼吸シミュレーションの世界的なリーダーである IngMar Medical と共同で開発されました。

詳しくは、www.laerdal.com/ASL5000LungSolution をご覧ください。

