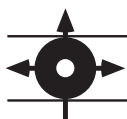




Laerdal
helping save lives



INGMAR MEDICAL
Respiratory Simulation Specialists



ASL 5000 Lung Solution

Pomoc w szkoleniu z zakresu prowadzenia wentylacji zastępczej – od podstawowych po zaawansowane techniki

ASL 5000 Lung Solution to symulator oddychania do prowadzenia realistycznego szkolenia w zakresie intensywnej terapii, pulmonologii, anestezji oraz medycyny ratunkowej. Może symulować dowolny stan układu oddechowego, z jakim można się spotkać, w połączeniu z dowolnym respiratorem w dowolnym trybie wentylacji.

Zastosowanie takiego rozwiązania pozwala zintegrować szkolenie w zakresie zaawansowanej terapii wentylacyjnej z symulatorami SimMan i SimBaby firmy Laerdal, a cały przebieg szkolenia nadzorować za pomocą oprogramowania LLEAP. ASL 5000 może być także wykorzystywany jako trenażer zadań w zakresie obsługi respiratora, analizy krzywych wentylacji i wdrażania sprzętu.

ASL 5000 Lung Adapter oraz Lung Solution

Specyfikacje

- ASL 5000™ Lung Solution stworzony we współpracy z firmą Laerdal pozwala zintegrować najbardziej realistyczny na świecie symulator oddychania ASL 5000™ z symulatorami SimMan oraz SimBaby. Podłączenie go do symulatorów SimMan lub SimBaby pozwala na przeprowadzenia szkolenia w zakresie wentylacji zastępczej na poziomie od podstawowego do zaawansowanego, w warunkach anestezji, intensywnej terapii, medycyny ratunkowej, pulmonologii oraz respiroterapii.
- Respirator - oddech spontaniczny (pasywny do 100 bpm) z ciśnieniem wdechowym:
 - SimMan: 0 do -100 cm H₂O
 - SimBaby: 0 do -30 cmH₂O
- Podatność
 - SimMan: 0,5 do 250 ml/cm H₂O
 - SimBaby: 0,5 do 15 ml/cm H₂O
- Opór dróg oddechowych
 - SimMan: 8 do 150 cm H₂O/L/s
 - SimBaby: 23 do 250 cm H₂O/L/s
- Objętość oddechowa 2,5 l
- Możliwość podłączenia do dowolnego respiratora – jak u prawdziwego pacjenta
- Możliwość wykorzystania dowolnego trybu wentylacji, objętościowo-zmiennej, ciśnieniowo-zmiennej ze wspomaganie ciśnieniowym oraz wentylacji dyszowej (Jet Ventilation)
- Wentylacje: APRV, PAV, HFOV, NIV, SIMV.
- Utrzymywanie PEEP w zakresie od 0 do > 20 cm H₂O
- Łatwa aktywacja wstępnie zaprogramowanych stanów oddechowych z różnym poziomem nasilenia, w tym tryb prawidłowy, astma, zespół ostrej niewydolności oddechowej (ARDS), choroby śródmiąższowe płuc (ILD), POChP, syncytialny wirus oddechowy (RSV) i dysplazja oskrzelowo-płucna (BPD)
- Parametry płuc można zmieniać zdalnie w trakcie realizacji scenariusza z natychmiastowym przełożeniem na respirator
- Możliwość niezależnego ustawienia oporu wdechowego i wydechowego
- Pełna integracja z interfejsem LLEAP (w wersji 6.3 lub wyższej w przypadku symulatorów SimMan i w wersji 6.7 lub wyższej w przypadku symulatorów SimBaby), dzięki czemu uczestnicy szkolenia otrzymują dodatkowe informacje dotyczące stanu pacjenta, takie jak ciśnienie krwi, częstość akcji serca, SpO₂, etCO₂, częstotliwość oddechu, szmery płucne i wiele innych
- Symulacja scenariuszy z pacjentem oddychającym spontanicznie z wentylacją wspomaganą. Możliwość przeglądania wygenerowanych przez ASL-5000 interakcji pacjent-respirator
- Regulowany stosunek (I:E) Czas wdechu od 0 do 20 sekund i czas wydechu od 0 do 20 sekund
- Wyświetlanie krzywych i wykresów w czasie rzeczywistym
- Tworzenie i zapisywanie nieograniczonej liczby zdefiniowanych przez użytkownika stanów oddechowych, w tym odmy opłucnowej, skurczu oskrzeli, zapalenia płuc, kaszlu, mukowiscydozy, obrzęku płuc typu flash i wielu innych. Możliwy szerszy zakres zastosowań szkoleniowych
- Symulacja scenariuszy, w których stan pacjenta zmienia się w czasie

Kompatybilność z SimMan® 3G, SimMan® 3G Trauma, SimMan® Essential oraz SimMan® Essential Bleeding

Informacje dotyczące zamawiania

420-11955 ASL Lung Solution

Zawartość: Symulator oddechowy ASL 5000, wtyczka do oprogramowania LLEAP, adapter ASL 5000 Lung Adapter

420-11950 ASL 5000 Lung Adapter

Zawartość: Fizyczny adapter do łączenia symulatora oddechowego ASL 5000 ze zgodnym symulatorem SimMan, wtyczka do oprogramowania LLEAP (konieczne posiadanie numeru seryjnego)

Usługi wsparcia technicznego

420-89050 ASL 5000 Lung Solution, instalacja

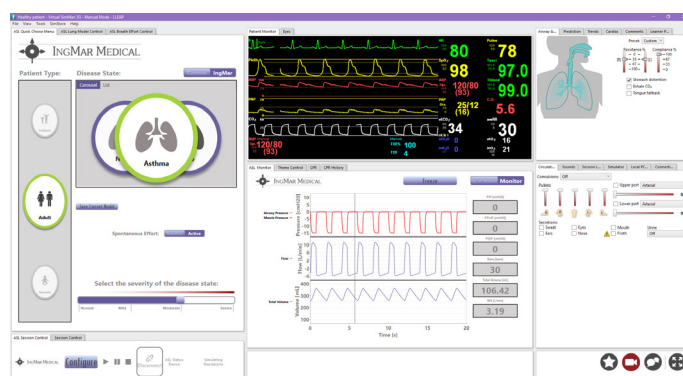
420-88050 ASL 5000 Lung Adapter, instalacja

Usługi edukacyjne

ASL 5000 Lung Solution oferuje dopasowane do potrzeb szkolenie, które pozwoli szybko opanować lub przećwiczyć umiejętności. Interaktywne szkolenie internetowe na platformie Zoom prowadzone jest przez edukatora i klinicystę z firmy IngMar w ramach dwugodzinnej sesji.

420-EDVT025SM ASL 5000 SimMan Virtual (maks. 8 uczestników)

420-EDVT025SB ASL 5000 SimBaby Virtual (maks. 8 uczestników)



Wtyczka IngMar bezproblemowo integruje się z aplikacją szkoleniową LLEAP (Laerdal Learning Application) zbogacając ją o wykresy wentylacji w czasie rzeczywistym. Symulatorami ASL 5000 i SimMan można sterować w tym samym czasie na jednym ekranie.

