

Atlan Familie – einfach genial



Die neuen Dräger Anästhesiegeräte



Sicherheit, die Ihnen den Rücken stärkt und Outcome-Verbesserungen ermöglicht

Die Atlan Familie kombiniert robuste und alltagstaugliche Zuverlässigkeit mit modernster Beatmungstechnologie für mehr Patientensicherheit und Anwenderfreundlichkeit. Anwender können sich auf viele Innovationen freuen, mit Fokus auf der Patientenversorgung sowie der intuitiven Bedienbarkeit.

- Flexible Bildschirmansichten in Verbindung mit Dräger Patientenmonitoring für einen vollständigen Überblick über den Status der Patienten
- Benutzerfreundliche Tools zur Entscheidungsunterstützung helfen, auch in Stresssituationen schnelle und fundierte Entscheidungen zu treffen
- Intelligente Sicherheitsvorkehrungen ermöglichen die Fortsetzung der Beatmung, auch bei Ausfall der Gas- und/oder Spannungsversorgung
- RFID-Technologie unterstützt bei der Einhaltung klinikinterner Austauschintervalle des Zubehörs und beim Verhindern von Beatmungsschlauchvertauschungen

Wir machen Medizintechnikern und klinischem Personal das Leben leichter

Die Atlan Familie wurde konzipiert, um die Arbeitsabläufe für Medizintechnik und klinisches Personal zu vereinfachen, damit sie jede Herausforderung meistern können. Mit einer modernen Systemarchitektur ist Atlan ein innovatives und flexibles System, das maximale Effizienz sowohl im Hinblick auf Leistung als auch auf Kosten bietet.

- **Anästhesie-Arbeitsplätze**, die für alle Patientenkategorien, chirurgischen Eingriffe und räumlichen Gegebenheiten geeignet sind
- **Einheitliches Bedienkonzept**, das dem Personal eine sichere und intuitive Anwendung aller Geräte im OP und darüber hinaus ermöglicht
- **Maßgeschneiderte Arbeitsplätze** mit hochflexiblen Konfigurationen und Integration von Patientenmonitoring, IT und Komponenten von Drittanbietern, wie z. B. Infusionspumpen
- **Hoher Grad der Standardisierung** auch modalitätsübergreifend, u.a. Dräger Patientenmonitoring und Intensivbeatmungsgeräte, reduziert Ihre Aufwendungen für Gerätemanagement, Schulungen und Support
- **Zukunftssicherheit durch Upgrades** von Funktionen, sodass sich die Produkte wandelnden Anforderungen und aktuellen Budgets anpassen



Lungenprotektion by Design

Atlas beinhaltet ein System, das die Patientenlunge vor unbeabsichtigten überhöhten Atemzugvolumina und Inspirationsdrücken sowie anderen potenziell schädlichen Zuständen schützt.



Fundierte Entscheidungen

Anästhesiearbeitsplätze überfordern Benutzer häufig durch zu viele Informationen. Das kann die rasche Entscheidungsfindung insbesondere in stressigen Situationen negativ beeinflussen. Anästhesiearbeitsplätze von Dräger bieten Tools zur Entscheidungsunterstützung durch Interpretationen komplexer Daten und leicht verständliche Visualisierungen.

Beatmungsqualität auf Intensivniveau

Kompromisslose Beatmungsqualität, die zur Reduzierung von Lungenkomplikationen und damit kürzerer Verweildauer im Krankenhaus beiträgt.*

- Aktiver PEEP zur Aufrechterhaltung des Beatmungsdrucks bei Spontanatmung oder Leckagen
- Hervorragende Trigger-Empfindlichkeit erleichtert die Spontanatmung
- Elektronischer Kolbenventilator dosiert hochpräzise Atemzugvolumina (VT), selbst für Neonaten
- VT-Bereitstellung unabhängig vom Frischgasflow (Frischgasentkopplung)

Sichere Low-Flow-Anästhesien schützen Lungen und Budgets

Low- und Minimal-Flow-Anästhesie befeuchtet und erwärmt das Atemgas für zusätzliche Lungenprotektion und spart gleichzeitig erheblich volatile Anästhetika und medizinische Gase.

- Das Ökonometer visualisiert, ob der Frischgasflow ausreichend ist
- Atemsystemheizung verhindert Kondensation und erwärmt das Atemgas aktiv
- Äußerst dichte Atemsysteme minimieren Gasverluste
- Probengasrückführung verhindert Gasverluste, wie sie bei vielen herkömmlichen Systemen systemisch unvermeidbar sind

Integrierte Entscheidungsunterstützung

Statt der Anzeige komplexer Rohdaten unterstützt Atlas klinische Entscheidungen in vielen Situationen durch geeignete Berechnungen, Dateninterpretationen und Visualisierung passender Informationen.

- Das Ökonometer stellt grafisch einfach dar, ob der eingestellte Frischgasflow ausreichend ist
- Leicht verständliche Anzeige des Sauerstoff- und Anästhesiegas-Uptakes
- Gesicherte Einhaltung von Best Practices durch Anzeige des Gasverbrauchs
- Beurteilung der Effektivität von Rekrutierungsmanövern mit Hilfe des Dräger IACS-Monitorings

Unterstützung der Anästhesiesteuerung durch Kombination mit SmartPilot View®

Die patientenindividuelle Titration der Anästhetika ist herausfordernd, wenn sich die Anästhesietiefe nicht zuverlässig und umfassend messen lässt. SmartPilot View unterstützt am Atlas Arbeitsplatz diese Prozesse durch Berechnung und Visualisierung der Medikamenteneffekte.

- Grafische Trenddarstellung der Pharmakokinetik und Effect-Site-Konzentrationen
- 2D-Darstellung der kombinierten Wirkung von Opiaten und Hypnotika (Wechselwirkung)
- Anästhesietiefe in einem Wert: Noxious Stimulus Response Index (NSRI)**



Steigerung von Effizienz und Zufriedenheit

Weniger Aufwand, mehr Unterstützung – das ist das Grundmotto der Technologie, die in die Entwicklung von Atlan eingeflossen ist. Daher können sich klinische Fachkräfte auf die praktische, intuitive und sichere Handhabung der Geräte freuen, durch die sie mehr Zeit für die Patienten haben.

Infektionskette unterbrechen

Ein wichtiger Schritt bei der Prävention von Krankenhausinfektionen ist das Durchbrechen der Infektionskette. Jeder infizierte Patient kann zusätzliche Kosten von bis zu 17.500 EUR verursachen. Die Medizintechnik muss die Leistungserbringer in der Gesundheitsversorgung bei der effektiven Reduzierung der Infektionsraten unterstützen.

Weniger Aufwand, mehr Zeit

Der Test von Anästhesiegeräten gemäß Herstellervorgaben ist entscheidend, um kritische Vorfälle zu vermeiden. Aber häufige, langwierige und umständliche manuelle Testvorgänge nehmen wertvolle Zeit in Anspruch. Atlan ist da anders:

- Bebilderte, einfach verständliche Schritt-für-Schritt-Checkliste
- Der Geräteselbsttest entspricht den Leitlinien nationaler Anästhesiengesellschaften (z. B. DGAI und ASA)
- Einsatzbereit sobald der Test abgeschlossen ist. Ohne Wenn und Aber. Der automatische Selbsttest umfasst alle relevanten Komponenten
- Keine zeitaufwändigen Checklisten gemäß Gebrauchsanweisung zur manuellen Abarbeitung nach dem Selbsttest

Kennen Sie eins, kennen Sie alle

In einer idealen Welt hätten Anästhesiegeräte in allen OPs und selbst Beatmungsgeräte auf der Intensivstation ein einheitliches Bedienungskonzept. Mit Atlan wird dies Wirklichkeit:

- Standardisierte Benutzeroberfläche, die in vielen Dräger Geräten in OPs und Intensivstationen zur Anwendung kommt
- Trägt zur Reduzierung des Risikos von Anwenderfehlern bei
- Reduziert Schulungsaufwand und erlaubt schnellen Zugriff auf Informationen

Design zur effektiven Aufbereitung

Das Ziel Standard-Reinigungsverfahren effektiv zu gestalten, ist fest in den Dräger Entwicklungsprozessen verankert. Das Ergebnis: Aufbereitungsfreundliche Produktkomponenten:

- Schnelle Demontage des Atemsystems ohne Werkzeuge für verbesserte Konformität mit Hygiene-SOPs
- Komponenten und Materialien sind für die effektive Reinigung und Desinfektion konzipiert
- Extrem beständige Materialien*, um Beeinträchtigung durch Reinigungs- und Desinfektionsmittel zu vermeiden
- Glatte und abgerundete Oberflächen erleichtern regelmäßige Reinigung und Wischdesinfektion

Dräger Einweg-Zubehör

Einweg-Verbrauchsmaterial ist der Goldstandard für die Prävention von nosokomialen Infektionen. Des Weiteren muss auch die Geräteperformance gesichert sein.

- Großes Portfolio von Dräger Zubehör unterstützt die Minimierung des Infektionsrisikos
- Dräger Verbrauchsmaterialien werden getestet, um eine optimale Performance der Dräger Geräte sicherzustellen
- Set2Go-Lösungen bieten individuell zusammengestellte Pakete mit Einweg-Zubehör für eine optimale Prozessunterstützung
- Intelligentes Zubehör unterstützt mittels RFID die Einhaltung der krankenhaushygiene internen Austauschintervalle

* Beachten Sie die Liste der kompatiblen Reinigungs- und Desinfektionsmittel in der Gebrauchsanweisung.



Verbesserung der Patientenversorgung durch vernetzte und interoperable Produkte

Geräte- und Patientendaten sind für die Versorgung von Hochrisiko-Patienten im OP gleichermaßen wichtig. Die Verbindung beider durch die Vernetzung interoperabler Geräte eröffnet ganz neue, hoch attraktive klinische Möglichkeiten für eine verbesserte Entscheidungsfindung und die Automatisierung routinemäßiger Arbeitsabläufe. Der Atlan Anästhesiearbeitsplatz bietet hervorragende Möglichkeiten zur Vernetzung mit anderen patientennahen Medizinprodukten sowie zentralen Krankenhaussystemen und wird damit schon heute zu einer Datenquelle mit großem Zukunftspotenzial.

Sichere Systeme erfordern sichere Medizinprodukte

Computerbasierte, vernetzte Medizintechnik wird immer mehr zu einem festen Bestandteil der klinischen Versorgung. Damit werden Krankenhausnetzwerke zunehmend zum Ziel gefährlicher und schädlicher Cyberangriffe. Daher haben wir den Atlan Anästhesiearbeitsplatz für absolute Sicherheit konzipiert.

Lückenloses, vernetztes Patientenmonitoring

Atlan Arbeitsplätze mit IACS-Patientenmonitoring ermöglichen nahtlose Datenverfügbarkeit und kontinuierliches Patientenmonitoring.

- Der mobile Dräger M540-Patientenmonitor erlaubt unterbrechungsfreies Monitoring auch während des Transports
- Kontinuierliche Datenübertragung vom IACS-Patientenmonitoring an PDMS oder KIS
- Das IACS-Monitoringsystem bietet individuell konfigurierbare, übersichtliche Ansichten und Analyse-Tools der Monitoring- und Beatmungsparameter und ist das zentrale Informations-Cockpit

Workflow-Automatisierung und optimierte Datenverfügbarkeit

Atlan ermöglicht die Vernetzung mit Datenquellen wie dem KIS oder mit anderen Geräten, um zusätzliche Informations- und Synchronisationsfunktionen anzubieten.

- Übernahme von Patientendaten vom Dräger IACS-Patientenmonitoring zur Ermittlung individueller lungenprotektiver Atemzugvolumina
- Geräteübergreifende Alarmstummenschaltung. Stummenschaltung aller Alarme des vernetzten Atlan-/ IACS-Arbeitsplatzes mit einem Klick
- Einheitlicher Zeitstempel: Synchronisierung der Uhrzeiten von Atlan und IACS-Patientenmonitoring mit dem Zeitserver der Klinik (NTP)

Leitprinzipien der Cyber-Sicherheit

Wir haben sichere Entwicklungsprozesse implementiert, die gewährleisten, dass höchste Sicherheitsstandards in allen Phasen der Entwicklung und Wartung genau berücksichtigt werden. Unsere Produkte:

- Werden weder mit abgekündigten, nicht länger unterstützten oder verwundbaren Komponenten ausgeliefert, noch sind sie im Betrieb von solchen abhängig
- Haben keine versteckten Hintertüren, Debug-Ports oder unnötige Software
- Sind für den Empfang von Sicherheits-Patches konzipiert
- Schützen kritische Funktionen vor unbefugtem Zugriff

Umfassende Sicherheitstests

So erfassen wir Sicherheitslücken schon während des Entwicklungsprozesses:

- Wir arbeiten mit Fachexperten zusammen, die unabhängige Penetrationstests, Gefahrenanalysen und Bewertungen von Sicherheitsrisiken durchführen
- Wir stellen transparente Produktsicherheitsinformationen zur Verfügung, um Ihre Risikomanagementprozesse zu unterstützen
- Wir verpflichten uns zu einer schnellstmöglichen Reaktion, in deren Rahmen wir entstehende Gefahren beurteilen und Empfehlungen für Servicemaßnahmen zeitnah veröffentlichen



360° Services

Wir bei Dräger bieten Ihnen Services, die auf die spezifischen Bedarfe Ihres Krankenhauses zugeschnitten sind, um Sie im Hinblick auf das klinische Outcome und Ihre Geschäftsziele optimal zu unterstützen. Daher geht unser Angebot weit über die klassische Gerätewartung hinaus – mit umfassenden Services vor, während und nach der Installation Ihrer Produkte.

Individuell konzipierte Arbeitsplätze

Pre-Installation-Services:

- Beratung und Planung führen zu individuell gestalteten, ergonomischen, hygienischen und prozessoptimierten Arbeitsplätzen
- Professional Monitoring and IT Services unterstützen Sie bei der optimalen Integration von vernetzten Systemen sowie Patientenmonitoring und IT-Lösungen

Geschulte Anwender und unmittelbar einsatzbereite Arbeitsplätze

Installation Services:

- Einweisungen und Schulungsangebote vermitteln solide Kenntnisse, um das gesamte Potenzial der Systeme auszuschöpfen
- Vor-Ort-Installationen durch qualifizierte Servicetechniker und Kundenberater verwandeln einzelne Komponenten in ein betriebsbereites, individuell konfiguriertes System

Skalierbare Arbeitsplätze mit maximaler Verfügbarkeit

Post-Installation-Services:

- ProductService (Inspektion, präventive Wartung und Reparatur) durch den Hersteller verbessert die Systemverfügbarkeit und gewährleistet vorgabenkonforme Arbeitsplätze, u. a. durch Serviceberichte.
- RemoteService erlaubt die schnellere Ursachenermittlung für eine weitere Steigerung der Geräte-Verfügbarkeit.
- Upgrades und spätere Modifikationen ermöglichen Skalierbarkeit über den Produktlebenszyklus hinweg, um sich ändernden Anforderungen gerecht zu werden.

Optimierungen basierend auf intelligenten Datenanalysen

24/7 vernetzte Arbeitsplätze und Digital Services:

- Dräger Connect nutzt als innovative Plattform für Data Analytics den enormen Wert klinischer und gerätebasierter Daten, um Sie bei technischen und wirtschaftlichen Verbesserungen zu unterstützen.
- Gasverbrauchsanalyse bietet Ihnen umfassende Verbrauchsdaten und -kosten sowie konsolidierte Informationen zur Gerätenutzung
- Ortungslösungen schaffen Transparenz über die Geräte-Standorte und ermöglichen vielfältige Effizienzsteigerungen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter www.draeger.com/trademarks.

UNTERNEHMENSZENTRALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

Hersteller:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Deutschland

DEUTSCHLAND
Dräger Medical
Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Tel 0800 882 882 0
Fax 0451 882 720 02
dsc@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04 0
Fax +43 1 699 45 97
office.austria@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor
Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

