

Auto Aire-Select

Aktive sensorgesteuerte Luftstrom- und Wechseldruck-Therapie

Auto Aire-Select ist ein Luftstrom-Matratzen-System mit automatischer Sensorkissen-Steuerung (AST). Die Sensoren in den 4 AST-Luftkammern ermitteln, steuern und überwachen die optimale Einsinktiefe des Patienten. Führen Lageänderungen des Patienten zu Druckveränderungen, wird ein Signal an die Steuereinheit gesendet. Die Steuereinheit korrigiert den Kammerdruck bis zur optimalen Einsinktiefe des Patienten.

Die AST überwacht kontinuierlich die Druckverhältnisse in Bezug zur Lagerungsposition des Patienten. Es sind keine manuellen Druck- bzw. Gewichtsanpassungen durch das Personal notwendig. Das bedeutet, dass der Patient immer mit dem niedrigstmöglichen Druck gelagert wird.



Die Matratze und der Schonbezug bestehen aus einem Material, das Scher- und Reibungskräfte deutlich reduziert.

Der Schonbezug ist aus einem speziellen Nylon gefertigt; die Unterseite ist mit einem wasserabweisenden, dampfdurchlässigen und atmungsaktiven Polyurethan beschichtet.

Auto Aire-Select

Aktive sensorgesteuerte Luftstrom- und Wechseldruck-Therapie



Matratzensersatz

- **Aktive Sensor-Technologie (AST)**
- **keine manuellen Druck- bzw. Gewichtsadjustierungen notwendig**
 - Weichlagerung mit Luftstrom-Funktion
 - zuschaltbarer Wechseldruck
- Hohllagerung, Bettverkürzung, Bauchlage möglich
 - Maximaldruckfunktion
 - optische/akustische Alarmfunktion
- atmungsaktive Bezüge und Kammern
- rutschfeste Bezüge erhältlich

Dekubitus-Risiko



Braden-Skala: 16/15 - <9 Punkte
Norton-Skala: 10/15 - >20 Punkte

Prophylaxe + Stadium I - IV

stark eingeschränkt bis komplett immobil, kann auch keine geringfügigen Positionswechsel ohne Hilfe ausführen

Patientenlagerung erforderlich

Reduktion durch Weichlagerung

besseres Bettklima durch ständigen Luftstrom im Patientenbett (bei extrem feuchter Haut)

höhere Druckbelastung in Sitzposition wird durch Aktive Sensor-Technologie (AST) ausgeglichen
Herzbettlage möglich

Indikationen

Im manuellen Modus erfolgt die Druckanpassung über die Betätigung der Tasten +1— auf dem Display.

Im MAX-Modus wird die Matratze in weniger als 20 Sekunden auf maximalen Druck gefüllt. Das erleichtert die Durchführung pflegerischer oder ärztlicher Maßnahmen.

Die Schnellentlüftung sorgt dafür, dass sich die Matratze in wenigen Sekunden entleert, z. B. bei CPR oder in anderen Notfällen.

Akustische/optische Alarme erfolgen, falls eine außergewöhnliche Situation auftritt, wie z. B. das Lösen der Sensorleitung von der Steuereinheit. Der akustische Alarm kann stumm geschaltet werden, die Alarm-LED blinkt weiter. Bei Netzunterbrechung leuchtet eine separate rote Alarm-LED auf.

16 Luftkammern und 4 AST-Luft-Kammern gewährleisten eine maximale Unterstützung und Druckanpassung. Die Zellen können auf einfache Weise einzeln ausgetauscht werden. Sonderkissen für Bauchlage und zur Fersenfreilagerung sind möglich.

Durch den Anschluss der Sensorleitung an die Steuereinheit erfolgt ein automatischer Wechsel in den AST-Modus

- Keine manuellen Gewichts- oder Druckeinstellungen bzw. -korrekturen erforderlich bis zu einem Patientengewicht von 250 kg
- Erhöhung der Sicherheit
- Verbesserung der Therapie
- Kontinuierliche Lagerung mit dem niedrigst möglichen Druck
- Mikroperforation der Matratze für die Luftstromtherapie
- Zuschaltbarer Wechseldruck
- ALARM-, MAX -, CPR-, sowie Verriegelungsfunktionen
- 20 modular aufgebaute Luftkammern für einfachen Austausch
- Sonderkissen für Frei- und Bauchlagerung
- Matratzenauflage möglich

Produktinformation

Revisionsnummer: Rev. 0
Revisionsdatum: 2016.10.01

AirSystems

Medizinische Produkte GmbH
Siemensstrasse 1
46325 Borken
TEL: (02861) 80990-0
FAX: (02861) 80990-29
info@airsystems.de
www.airsystems.de