



KRANKENHAUSBETT

# Enterprise 5000X

# Entwickelt für Sie und Ihre Patienten

Das Krankenhausbett Enterprise® 5000X von Arjo bietet erhebliche Vorteile für Patient, Pflegepersonal und Gesundheitseinrichtung.

Die täglichen Herausforderungen, denen sich Pflegeteams auf Krankenstationen gegenübersehen, haben Arjo inspiriert, eine bewährte Lösung zu verbessern, der Krankenhäuser auf der ganzen Welt vertrauen. Bei der Entwicklung des Krankenhausbettes Enterprise 5000X hat sich Arjo auf die wichtigsten Kundenbedürfnisse konzentriert, die allen Gesundheitseinrichtungen gemeinsam sind:

- Sicherheit für Patient und Pflegepersonal.
- Einhaltung neuer internationaler Normen.
- Geräte, die robust, intuitiv und einfach zu bedienen sind.
- Im Mittelpunkt der Lösungen stand die Qualität der Versorgung der Patienten









# Sicherheit

Eine sichere Umgebung ist entscheidend für das Wohlbefinden von Patienten und Pflegepersonal. Stürze betreffen bis zu 10% der älteren Erwachsenen während eines akutstationären Aufenthaltes<sup>1</sup> und können zu schweren und oft lebensbedrohlichen Verletzungen führen.



Auch die Pflegekräfte sind gefährdet, da bis zu 80% der US-Schwester zu einem bestimmten Zeitpunkt ihrer Karriere eine Verletzung erleiden, die direkt mit dem Umgang mit den Patienten zusammenhängt<sup>2</sup>.

Das Enterprise 5000X zielt darauf ab, das Verletzungsrisiko für das Personal zu verringern und eine sicherere Umgebung für die Betreuer zu schaffen.

- Die Anwender-Steuerkonsole sind hintergrundbeleuchtet, um einen sicheren und gleichmäßigen Betrieb bei Nacht oder schlechten Lichtverhältnissen zu gewährleisten.
- Niedrige Höhe - ein entscheidender Vorteil bei der Reduzierung des Verletzungsrisikos durch Stürze.
- Unterbettbeleuchtung - der Bettaustrittsbereich auf beiden Seiten des Bettes ist beleuchtet, um den Patienten beim Verlassen des Bettes in einem schlecht beleuchteten Raum zu unterstützen.

# Die neue Bettennorm

Entwickelt von der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC), stellt der IEC60601-2-52: 2009 Standard den neuen Maßstab für die Leistung von medizinischen Betten und deren Sicherheit dar.

Während die Norm viele Aspekte abdeckt, einschließlich elektrischer Sicherheit, Tragfähigkeit, Stabilität und Haltbarkeit, konzentriert sich eine der Hauptanforderungen auf die Verringerung des Risikos des Einklemmens von Patienten in und um den Bettrahmen.

Durch die Verwendung umfangreicher Ereignis- und Risikodaten konnte die IEC eine Reihe von Bereichen um das Bett identifizieren (siehe Abbildung unten), in denen ein Einklemmen von Kopf, Nacken oder Brust eines Patienten zu einer ernsten oder lebensbedrohlichen Situation führen kann. Durch die Vorgabe strenger Prüfparameter für diese Bereiche soll das Einklemmrisiko während des Betriebs und der Nutzung des Bettes auf ein Minimum reduziert werden.

Das Enterprise 5000X wurde von einer weltweit anerkannten Organisation unabhängig getestet, um zu bestätigen, dass es den neuesten Stabilitäts-, Maß- und Sicherheitsanforderungen des IEC60601-2-52-Standards entspricht.



Abstand zwischen den Holmen des Sicherheits-Seitengitters < 120 mm

Abstand zwischen der Kante der Sicherheitsseite und dem Kopf-/Fussbrettbereich < 60 mm oder > 318 mm

Abstand zwischen Matratzenrand und Sicherheitsseiten < 120 mm  
(plus zusätzlicher Test zur Matratzenkompression)





# Auch mit geteilten Sicherheitsseiten erhältlich

Geteilte Sicherheitsseiten bieten eine moderne Ästhetik und bieten gleichzeitig flexible Sicherheits- und Patientenzugangsmöglichkeiten. In das Design der Sicherheitsseiten integrierte Handgriffe ermöglichen eine bessere Unterstützung der Patientenmobilisierung.

Integrierte geteilte Sicherheitsseiten sind bei unserem Enterprise 8000X Modell verfügbar.





# Intuitive Bedienung und einfache Handhabung

Unsere Ein-Knopf-Drucktasten sind intuitiv und einfach zu bedienen, dank klarer und einfacher Symbole. One-Touch-Bedienung für wichtige Funktionen wie z.B.:

- Automatische CPR
- 30 Grad Rückenlehnenwinkel
- Auto-kontur
- Herz-Sessel Position
- Niedrige Höhe und extra niedrige Höhe
- Trendelenburg / Anti-Trendelenburg

Einige oder alle dieser Funktionen können bei Bedarf vom Pflegepersonal gesperrt werden.



Eine Auswahl an Patientenhandgeräten steht zur Verfügung.

## Drei Positionen der Bettverlängerung

Unterschiedliche Bettlängen sind nun einfach in einem einzigen Untergestell konfigurierbar und bieten mehr Flexibilität und Auswahl:

- Kurz 219 cm
- Standard 230 cm
- Verlängert 242 cm

Dieses neue Design integriert auch ein ausziehbares Liegeflächen, um eine vollständige Matratzenunterstützung in jeder Länge zu gewährleisten.



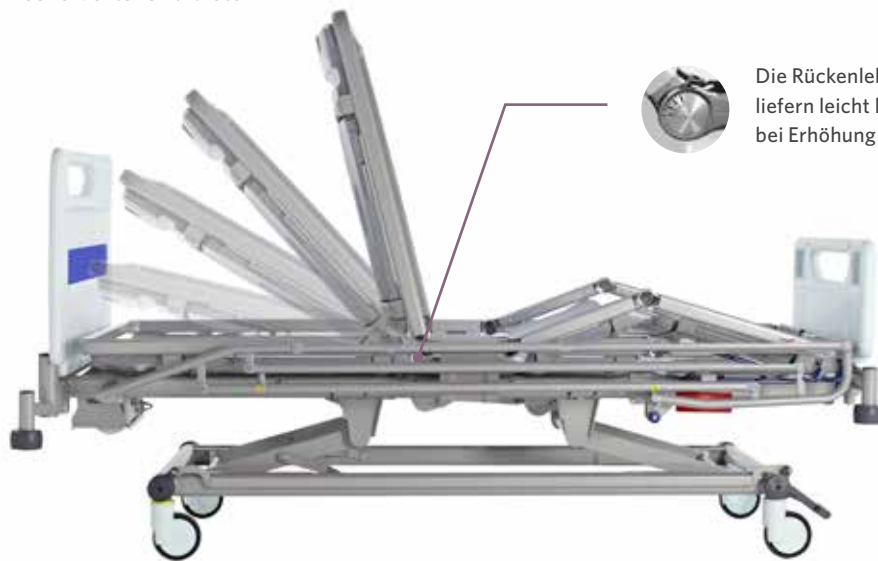
# Verbesserung der Versorgungsqualität



Die Rückenlehne wird beim Anheben in einem Winkel von 30 Grad angehalten, was eine einfache Einstellung der Rückenlehne von Zeit zu Zeit gewährleistet. Studien zeigen, dass der Rückenlehnenwinkel von 30 Grad die Mindestanforderung ist, um anerkannte körperliche, posturale und klinische Vorteile zu bieten<sup>3</sup>.



Die Pflegekraft kann das Bett mit unserem einfach zu bedienenden Bedienfeld durch Auswahl des entsprechenden Symbols ganz einfach in eine kardiale Sitzposition bringen.



Die Rückenlehnenwinkelanzeigen liefern leicht lesbare Informationen bei Erhöhung des Kopfteils.

Druckverletzungen sind eine der häufigsten vermeidbaren Schäden in Gesundheitseinrichtungen, mit Prävalenzraten zwischen 11,9%-15,8% in Akutkrankenhäusern<sup>4</sup>. Druckverletzungen treten am ehesten auf, wenn eine Person immobil ist und längere Zeiträume auf Liegeflächen verbringt, die keine angemessene Druckumverteilung bieten.

Unser patentiertes Design "Bio-Contour Profiling" verbindet eine einzigartige Kombination aus Bettteilbewegungen mit einer geschwungenen Matratzenplattform, die das Management von Druck und Scherung - der Hauptursache für Druckverletzungen - unterstützt.





# Infektionskontrolle, Boxenstopp-Wartung und Service



Die Enterprise 5000X ist mit einer offenen Architektur und ohne Basisabdeckung konzipiert, um einen einfachen Zugang für die Reinigung und Dekontamination zu ermöglichen.



Die Liegeflächenplatten sowie die Kopf-/Fußteile sind leicht und glatt sowie leicht abnehmbar, um die Reinigung zu erleichtern. Die Bettzeugablage bietet einen bequemen Aufbewahrungsort für Wäsche während der Bettaufrüstung.



Die Boxenstopp-Wartung wird durch die Gestaltung von offener Zugänglichkeit und Plug-and-Play-Komponenten erreicht. Reparaturen an Antrieb, Steuerkasten und Batterie können vor Ort innerhalb weniger Minuten von einer geschulten Person durchgeführt werden.



Die Geräte sind so konzipiert, dass sie einfach zu warten und zu reinigen sind, was den Zeitaufwand für Reinigungs-, Service- und Wartungsarbeiten reduziert.

# Optionen



Wäscheablegeboden



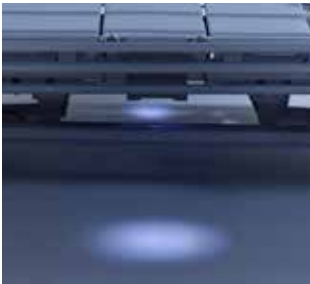
Höhenvariabler Fußschalter



Patientenhandgeräte



DIN-Schiene



Unterbettbeleuchtung



Nicht angetriebenes 5. Rad



Farboptionen der Panels



Nachttischmöbel

## Erfahren Sie mehr über Enterprise und IndiGo



Demonstrationsvideo für Enterprise-Betten



IndiGo Demonstrationsvideo



# Optional: Jetzt auch mit IndiGo® erhältlich

**IndiGo** ist das angetriebene 5. Rad, das jedem Helfer mit nur einer Berührung einen leichteren Transport ermöglicht - für Sicherheit und Einfachheit. IndiGo ist immer verfügbar und direkt in Ihr Citadel- oder Enterprisebett eingebaut, so dass sich an einem Pflgetag nur eines ändert: der Arbeitsaufwand beim Transport des Bettes.

Lesen Sie mehr über IndiGo: [Arjo.com/indigo](https://arjo.com/indigo)

Bis zu  
**60%**  
Arbeits  
Reduktion



beim Bergauf  
fahren<sup>5</sup>

Bis zu  
**70%**  
Arbeits  
Reduktion



beim Bergab  
fahren<sup>5</sup>

360°  
– Verwendung  
aus jeder Position  
um das Bett  
herum





# Produktspezifikationen

## EIGENSCHAFTEN

Elektrisch betätigte Rückenlehne, Oberschenkelwinkel und Höhenverstellung	•
Elektrisch betriebener Trendelenburg / Reverse-Trendelenburg	412°
Auto-CPR- und Auto-Konturtaste	•
Batterie-Backup	•
Bio-Contour-Profilierungssystem	•
Ein-Knopf-Sitzposition	•
Beidseitige CPR-Hebel	•
30° Rückenlehnenwinkelpause	•
Winkelanzeigen für die Rückenlehne	•
Eingebaute Bettverlängerung mit Matratzenplattformverlängerung	•
Abnehmbare Kopf- und Fußteile mit farbigen Füllungen nach Wahl	•
Zubehörschienen	•
Abnehmbare Kunststoff-Deckplatten (gebogen oder flach)	•
Gekoppeltes Brems-/Lenksystem mit vier Bremsrollen	•
125mm Einzelradrollen	(●)
150mm Einzelradrollen	(●)
150mm Doppelaufrollen	(●)
Zusätzliche Bremspedale am Kopfende	(●)
Bremsstange in voller Breite (nur Fußende)	(●)
DIN-Schienen	(●)
Unterbettbeleuchtung	(●)
Klappbare Sicherheitsseiten	(●)
Ausziehbarer Wäscheablage	(●)
Geteilte Sicherheitsseiten	(●)
Höhenvariabler Fußschalter	(●)
Nicht angetriebenes 5. Rad	(●)
IndiGo intuitive Antriebsunterstützung	(●)

• Standard (●) Optional

Hinweis: Verfügbar in den Konfigurationen Head off Deck (HOD) und Head off Base (HOB)

Referenzen:

- McCarter-Bayer A, Bayer F, Hall K Preventing Stürze in der Akutversorgung: ein innovativer Ansatz. Journal of Gerontological Nursing (2005), 31(3):25-33.
- Cohen, M. et al. (2010) PHAMA Patient Handling And Movement Assessment. Das Institut für Gebäuderichtlinien.

## SPEZIFIKATIONEN

Standard-Gesamtlänge	2350 mm (HOB), 2300 mm (HOD)
Gesamtbreite	1030 mm
Matratzenlänge Standard	2020 mm
Matratzenbreite	880 mm
Gesamtlänge ausgefahren	2470 mm (HOB), 2420 mm (HOD)
Matratze, verlängert	2140 mm
Gesamtlänge kurz	2240 mm (HOB), 2190 mm (HOD)
Matratzenlänge kurz	1910 mm
Obere Höhe (mit 125 mm Rollen)	760 mm
Niedrige Höhe (mit 125 mm Rollen)	320 mm
Rückenlehnenlänge	850 mm
Sitzlänge	215 mm
Wadenlänge	560 mm
Oberschenkellänge	365 mm
Sichere Arbeitslast / Maximales Patientengewicht	250 kg/185 kg
Kopf nach unten geneigt	12°
Neigung des Fußes nach unten	12°
Rückenlehnenwinkel	62°
Rückenlehnenpause	30°
Oberschenkelwinkel	20°
Wadenwinkel	16°
Einbruchschutz	IPX4
Stoßschutz	Class 1, Type B
Stromzufuhr	1.25A at 230V AC 50 / 60Hz
Stromzufuhr	2A at 120V AC 50 / 60Hz
Sicherheitsstandard	IEC60601-2-52

- Tablan OC, Anderson LJ, Besser R, et al. Guidelines for prevention of health-care-associated pneumonia, 2003: Empfehlungen von CDC und dem Beratungsausschuss für die Praxis der Infektionskontrolle im Gesundheitswesen. MMWR Empfehlung Rep. 2004;53 (RR-3):1-36.
- Coleman S, Smith IL, McGinnis E, Keen J, Muir D, Wilson L Stubbs N, Dealey C, Brown S Nelson E.A, Nixon, J (2016). Klinische Bewertung eines neuen Instruments zur Risikobewertung von Dekubitus, dem Pressure Ulcer Risk Primary or Secondary Evaluation Tool (PURPOSE T). J Adv Nurs. 2018;74:407-424. <https://doi.org/10.1111/jan.13444>
- Matz, M., Morgan, J. (2018). Das Argument für den motorisierten Bettentransport (Whitepaper)

Oktober 2019 Nur von Arjo entworfene Teile, die speziell für diesen Zweck entworfen wurden, sollten für die von Arjo gelieferten Geräte und Produkte verwendet werden. Da es sich bei unserer Politik um eine kontinuierliche Weiterentwicklung handelt, behalten wir uns das Recht vor, Konstruktionen und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. ® und ™ sind Marken der Arjo-Unternehmensgruppe. © Arjo, 2019

Bei Arjo engagieren wir uns für die Verbesserung des Alltagslebens von Menschen, die von eingeschränkter Mobilität und altersbedingten gesundheitlichen Herausforderungen betroffen sind. Mit Produkten und Lösungen, die eine ergonomische Patientenbehandlung, Körperhygiene, Desinfektion, Diagnostik und die effektive Prävention von Druckverletzungen und venösen Thromboembolien gewährleisten, helfen wir Fachleuten in allen Pflegeumgebungen, den Standard der sicheren und würdevollen Pflege kontinuierlich zu erhöhen. Alles, was wir tun, tun wir with people in mind.

Arjo AB · Hans Michelsengatan 10 · 211 20 Malmö · Sweden · +46 10 335 4500  
 Arjo Deutschland GmbH · Peter-Sander-Straße 10 · 55252 Mainz-Kastel · Deutschland · +49 6134-186 0  
 Arjo AG · Fabrikstrasse 8/Postfach · 4614 Hügendorf · Schweiz · +41 (0) 61 337 97 77  
 Arjo Austria GmbH · Lemböckgasse 49A · 123 Wien · Österreich · +43 (0) 866 56

[www.arjo.com](http://www.arjo.com)

**arjo**

Arjo.A00102.1.0.DE.DE