



TECHNOLOGIE ZUR AUTOMATISCHEN DRUCKVERTEILUNG

# Auralis® Wechseldrucksystem

# Rund-um-die-Uhr-Versorgung für Hochrisikopatienten

Das für Hochrisikopersonen mit eingeschränkter Mobilität entwickelte Auralis Wechseldrucksystem bietet eine Lösung zu effektivem Management der Dekubitusprophylaxe, mit Wahl zwischen Matratze und Sitzkissen. Diese präventive Therapielösung umfasst Mikroklima-Regulierung, Self-Adjusting-Technologie und eine Fersenschutzfunktion.



## Intelligentes Druckmanagementsystem mit zwei Funktionsarten

Der Auralis Kompressor nutzt die Self-Set-Technologie zur Steuerung des Matratzendrucks sowohl im aktiven Wechseldruckmodus als auch im reaktiven Weichlagerungsmodus. Dabei misst ein hochentwickeltes Mikroprozessorsystem regelmässig die Körpergewichtsverteilung des Pflegebedürftigen und passt den Druck in den einzelnen Zellen nach individuellen Bedürfnissen an.

## Matratzendesign für mehr Komfort und Langlebigkeit

Die Auralis Matratze wurde zur Verbesserung des Komforts und der Patientensicherheit entwickelt und verfügt über ein Arjo Premium-Bezugsmaterial, das ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Reinigungsmitteln bietet.<sup>1</sup> Dieser wasserfeste, atmungsaktive Bezug verfügt über Schweißnähte und eine Schutzlasche, die eine Ausbreitung von Infektionen verhindern sollen.

### Auto-Firm-Modus

Zur Unterstützung beim Patiententransfer und anderen Pflegemaßnahmen maximiert der Auto-Firm-Modus die Luft in den Zellen und schafft so vorübergehend eine feste Oberfläche.

### Höherer Patientenkomfort

Das Auralis System bietet eine Komfortbedienung, die eine Anpassung der Druckeinstellungen an die individuellen Bedürfnisse des Pflegebedürftigen erlaubt, ohne bei der Leistungsfähigkeit der Matratze Kompromisse einzugehen.

### Integrierter Netzausfallschutz

Bei einem Stromausfall **wechselt der Auralis Kompressor automatisch in den Akkubetrieb und bietet bei voller Funktionstüchtigkeit eine Betriebszeit von mindestens drei Stunden.** So kann die aktive Wechseldrucktherapie bzw. die reaktive kontinuierliche Weichlagerung auch dann fortgesetzt werden, wenn sich das System nicht in der Nähe einer aktiven Stromquelle befindet.

### Transportmodus

Der Zelldruck der Matratze wird im Transportmodus angeklippt, um dem Patienten für bis zu 12 Stunden Unterstützung zu bieten.

### Zelle-in-Zelle-Technologie

Dauerhaft gefüllte, U-förmige Zellen im Torsobereich erhöhen die Stabilität und unterstützen den Transfer von der und auf die Matratzenoberfläche.

### Mikro-Luftstrom

Eine Mikro-Luftstrom-Funktion dient der Entfeuchtung der Luft um die Zellen und trägt zur Reduzierung der Wärmeentwicklung bei.

### Heelguard-Technologie

Auralis umfasst fünf Heelguard-Zellen, die dazu beitragen, den Druck im anfälligen Fersenbereich umzuverteilen.

### Selbsteinstellende Technologie (Self Set Technology, SST)

Ein leistungsstarkes Mikroprozessorsystem im Kompressor prüft regelmäßig die individuellen Anforderungen des Pflegebedürftigen, während die Self-Set-Technologie die Festigkeit der Matratze sowohl im aktiven Wechseldruck- als auch im reaktiven Weichlagerungsmodus anpasst.



### CPR-Funktion

Die Kontrollfunktion CPR Control wurde für den leichten, einhändigen Betrieb entwickelt und bietet ein schnelles Ablassen der Matratze, um Wiederbelebungsmassnahmen zu unterstützen.

### Sichere Arbeitslast (SAL)

Mit einem maximalen Benutzergewicht von 250 kg erfüllt Auralis die Anforderungen eines breiten Kreises von Pflegebedürftigen.

### Kabelführung

Die Kabelführungsfunktion sorgt dafür, dass keine Stromkabel herabhängen.



### Skin IQ Mikroklima Manager

Der Auralis Kompressor bietet einen direkten Stromanschluss für die Skin IQ Auflage und ermöglicht so eine leistungsstarke Mikroklima-Regulierung. Die Produktfamilie Skin IQ umfasst energetisch betriebene Matratzenüberzüge, die dank der Negative Airflow Technology (NAT) kontinuierlich überschüssige Feuchtigkeit aus dem Bereich zwischen Haut und Auflagefläche entziehen und so die Hauttemperatur senken.

### Skin IQ Bezugsoption



# Spezifikationen

## KOMPRESSOR

Teilenummer	636XXX (XXX hängt von der Art des eingebauten Netzkabels ab. Die vollständige Teilenummer entnehmen Sie bitte dem Etikett auf der Rückseite des Kompressors.)
Abmessungen	385 x 290 x 170 mm
Gewicht	5,5 kg
SKIN IQ Adapter Artikelnummer	Netzkabel 636377
Wechseldruck-Zyklusdauer	10 Minuten (Wechseldruck 10 Minuten, Auto-Firm 15-30 Minuten, CLP durchgehend)
Versorgungsspannung	100-230 V
Leistungsaufnahme	4-58 VA
IP-Bewertung	IP21
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Betriebslautstärke	28,75 dBA

## MATRATZE/AUFLAGE/KISSEN

Artikelnummer	Beschreibung	Grösse mm	Gewicht kg (einschliesslich Transporttasche mit 0,46 kg)
636T01S	Auflage Standard 110	2030 x 860 x 115	7,9
636T01N	Auflage Schmal 110	2030 x 780 x 115	7,7
636M05S	Matratze Standard 175 mit Schaumstoffunterlage	2030 x 860 x 175	13,8
636M05N	Matratze Schmal 175 mit Schaumstoffunterlage	2030 x 780 x 175	12,7
636M02S	Matratze Standard 200 mit luftgefüllter Untermatratze	2030 x 860 x 205	11,3
636M02N	Matratze Schmal 200 mit luftgefüllter Untermatratze	2030 x 780 x 205	11
636C01S	Sitzkissen	470 x 455 x 50	1,2
Bezugmaterial	Premiumbezug mit Schweissnähten		
<b>CPR (kardiopulmonale Reanimation)</b>	<b>Schnelles Entlüften in 15 Sekunden am Kopfende</b>		
Max. Patientengewicht	Auflage und Matratze: 250 kg	Sitzkissen: 200 kg	

## Referenz

1. The Impact of Cleaning Chemicals on Polyurethane Mattress Cover Materials and their Propensity for Physical Damage, Jo Milnes MA(Hons), MSc(Dist): Technical Manager, Dartex Coatings Limited, Acton Close, Long Eaton, Nottingham, NG10 1FZ. 2013

Alle Produkte tragen das CE-Zeichen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass im Zusammenhang mit den von Arjo gelieferten Geräten und zur Vorbeugung von Verletzungen, die durch die Verwendung von Fremdteilen auftreten könnten, nur Arjo Originalteile verwendet werden dürfen. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises übernehmen wir entsprechend unserer Verkaufsbedingungen keinerlei Haftung. Da wir unsere Erzeugnisse ständig weiterentwickeln, behalten wir uns das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

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