Järven Health Care

OPTICELL TENDER

2-dimensionale Druckentlastung – die nächste Generation der Dekubitusprävention.
Vollautomatische 30°-Positionierungsfunktion kombiniert mit Wechseldruck.



INTEGRIERTE LAGERUNGSFUNKTION
VOLLAUTOMATISCH MIT EINSTELLBAREM ZEITINTERVALL

NIEDRIGER DRUCK
UNABHÄNGIG VOM GEWICHT

STATIK- ODER WECHSELDRUCKMODUS

MULTI-ZONEN-ENTLASTUNG
DURCH EINFACHES ABKOPPELN EINZELNER ZELLEN

OPTIMALE HYGIENE
MIT DEM OPTITEX-4-WEG STRETCH BEZUG

OPTICELL ist die Produktreihe druckentlastender Luftmatratzensysteme von Järven Health Care.



Sanfte Positionierung für eine effektive Dekubitusprävention

Mit OptiCell Tender erhalten Patienten sowohl eine fortschrittliche Druckentlastung als auch eine automatisierte, sanfte Positionierung in nur einer Matratze. OptiCell Tender wurde als integraler Bestandteil einer effektiven Versorgung zur Prävention und Behandlung von Dekubitus bis einschließlich Kategorie 4 entwickelt.

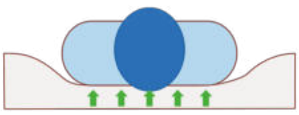
Bei Patienten, die regelmäßig umgelagert werden müssen, kann der Schlaf häufig unterbrochen werden, was sowohl die Genesung als auch das Wohlbefinden beeinträchtigt. Studien zeigen deutlich, welche entscheidende Rolle Schlaf für Heilungsprozesse und die allgemeine Gesundheit spielt. Dank der integrierten Positionierungsfunktion kann OptiCell Tender den Patienten nahezu unmerklich und sanft umlagern. Dies unterstützt einen möglichst ungestörten Schlaf und damit eine ruhigere und erholsamere Genesung.

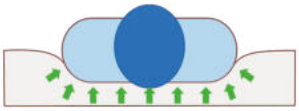
3 entscheidende biomechanische Eigenschaften

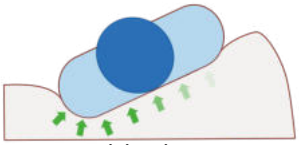
Das Design von OptiCell Tender basiert auf drei wesentlichen biomechanischen Eigenschaften, die entscheidend[1] zur Reduzierung des Dekubitusrisikos beitragen – insbesondere bei Langzeitpatienten mit eingeschränkter Mobilität oder Sensibilität.

Einsinken (Immersion): Die Matratze verfügt über ein vollautomatisches System, das sich an den Patienten anpasst und unabhängig vom Patientengewicht einen gleichbleibend niedrigen Gegendruck gewährleistet. Dadurch wird der Druck großflächig verteilt, die Belastung von Druckpunkten reduziert und ein komfortables Einsinken bis zu einer individuell angepassten Tiefe ermöglicht.
Umschließung (Envelopment): OptiCell Tender passt sich den Konturen des Körpers an. Die Matratze „umschließt" den Patienten mit einer weichen, gleichmäßigen Unterstützung, um Druckspitzen auszugleichen und so zu einem ruhigen und stabilen Liegekomfort beizutragen.

Positionierung: Bei Patienten mit hohem Dekubitusrisiko kann ein niedriger Gegendruck allein unzureichend sein. Durch die aktive Unterstützung der Positionierung mithilfe der automatischen Positionierungsfunktion trägt OptiCell Tender zu einer umfassenden Lösung bei, die sich über den gesamten Tagesverlauf an den Patienten anpasst.


Immersion


Envelopment


Positionierung

Quelle: [1] Wounds International 2020 | Vol 11 issue 4 |, Gefen A and Soppi E, p.39



Erleichtert den Arbeitsalltag des Pflegepersonals

Mit OptiCell Tender kann das Pflegepersonal im Arbeitsalltag deutlich entlastet werden, da ein großer Teil der Patientenpositionierung automatisiert erfolgt.

Die manuelle Positionierung von Patienten ist körperlich belastend und kann beim Pflegepersonal zu Überlastungsschäden führen. Bis zu 72 % der Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSE) bei Krankenhauspersonal stehen im Zusammenhang mit der manuellen Handhabung von Patienten [2]. Auch der Zeitaufwand für diese manuellen Tätigkeiten ist erheblich.

Quelle: [2] Safe Patient Handling Behaviors and Lift Use among Hospital Nurses: A Cross-Sectional Study. BMCMusculoskeletal Disorders (2023) 24:359.

OptiCell Tender bietet:

- **2-DIMENSIONALE DRUCKENTLASTUNG FÜR EINE UMFASSENDE LÖSUNG:**
  - **SANFTE POSITIONIERUNG:** Die Matratze ermöglicht eine sanfte Positionierung in beide Richtungen oder wahlweise nur in eine Richtung. Die Funktion kann bei Bedarf auch deaktiviert werden. Der Patient kann in eine 20–30°-Seitenlage oder in eine vollständig flache Rückenlage positioniert werden.
  - **WECHSELDRUCK:** Die Luftzellen der Matratze werden abwechselnd be- und entlüftet, um das Risiko der Entstehung von Dekubitus zu reduzieren.
- **ZWEI BETRIEBSMODI:** Statisch oder Wechseldruck – jeweils mit Positionierungsfunktion.
- **NIEDRIGER GEGENDRUCK UNABHÄNGIG VOM PATIENTENGEWICHT** dank der Konstruktion der Matratze und der Funktionsweise der Pumpe (ALP oder CLP).
- **RUHIGER SCHLAF.** Die leise Pumpe sorgt für eine sanfte Luftzirkulation. Dank der TrueAlternating-Technologie treffen die Zellen an der Oberseite aufeinander und sorgen für einen angenehmen Liegekomfort.
- **EINTAUCHEN UND UMHÜLLEN:** Unabhängig vom Gewicht ermöglicht unser System dem Patienten, in die Matratze einzutauchen, während das Material in den Zellen und dem Bezug es der Matratze ermöglicht, sich an den Körper des Patienten anzupassen und eine gute Umhüllung zu gewährleisten. (ALP und CLP)
- **FLEXIBLE WENDESCHRITTE:** Wählen Sie zwischen 1, 2, 3 oder 4-Stunden-Intervallen für eine patientenspezifische Pflege.
- **KOMPLETTE DRUCKENTLASTUNG** durch einfaches Abkoppeln einzelner Zellen. Das Abkoppeln erfolgt werkzeuglos und kann durchgeführt werden, während der Patient auf der Matratze liegt. Wir nennen dies Multi-Zonen-Entlastung.
- **HOHE KAPAZITÄT**. Die Matratze ist für ein Patientengewicht von bis zu 230 kg geeignet.

- **STANDARDGRÖSSEN:** 200 X 80/90 x 16 cm.
- **DEKUBITUSKATEGORIE:** bis einschl. Grad 4
- **NUTZERGEWICHT:** bis 230kg
- **LUFTZELLEN:** austauschbar, aus weichem TPU
- **HYGIENEBEZUG:** OptiTex 4-Wege-Stretch-Bezug aus weichem, elastischem TPU
- **PUMPE:** OC50, passt sich an das Patientengewicht an und verfügt über eine automatische Positionierungsfunktion.
- **LAUTSTÄRKE:** 21 db.
- **BRANDSCHUTZSTANDARD** SS 876 00 01, EN 597-1 & -2.
- **GEWICHT:** Matratze 8-10 kg, Pumpe 3,4 kg.

Modernste Technologie für eine sichere Versorgung.



Pumpe OC55

Die Pumpe OC55 für OptiCell Tender basiert auf unserer SMART-Pumpe und verfügt über viele ihrer bewährten Eigenschaften:

- **Leiser Betrieb,** um den Patienten nicht zu stören.
- **Einfache Bedienung.** Das Pumpendisplay wurde gemeinsam mit medizinischem Fachpersonal entwickelt und ist benutzerfreundlich und intuitiv gestaltet.
- **Für optimale Hygiene entwickelt.** Auf der weißen Oberfläche des Pumpengehäuses sind Verunreinigungen leicht zu erkennen. Das glatte Design erleichtert die Reinigung.
- **Zuverlässig.** Unsere SMART-Pumpen sind für ihre hohe Zuverlässigkeit bekannt und führen nur äußerst selten zu Garantie- oder Reklamationsfällen.

Hygienebezug OptiTex

Der Hygienebezug der Matratze, OptiTex, verfügt über mehrere wichtige Eigenschaften:

- **Flexibler 4-Wege-Stretch** unterstützt das Einsinken und die Umschließung
- **Reduziertes Risiko der Keimübertragung.** Die integrierte Kabelhalterung schützt Luftschläuche und Kabel und hält sie sicher an ihrem Platz.
- **Effektiver Schutz des Matratzenkerns.** Der Bezug verfügt über verschweißte Nähte und einen wasserdichten Reißverschluss mit Tropfkante, der um die gesamte Matratze verläuft.
- **Sicherheit für den Patienten.** Die rutschhemmende Unterseite und vier robuste Befestigungsgurte sorgen für einen sicheren Halt der Matratze im Bett.
- **Verbesserte Infektionskontrolle.** Der gesamte Bezug ist maschinenwaschbar.



Entdecken Sie die Vorteile von OptiCell Tender

Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung oder eine Produktvorführung der OptiCell Tender Matratze.

info@spezialmatratzen.de

+49 (0)4151 8789375

www.spezialmatratzen.de

Vertrieb in Deutschland

Järven Health Care

Bromsvägen 3 | SE-891 60 Örnsköldsvik | SWEDEN
Telefon: +46 (0)660 - 22 28 500
www.jarven.se | healthcare@jarven.se

OptiCell AB
Bromsvägen 3 | SE-891 60 Örnsköldsvik
Telefon: 0660 - 222850 | Fax: 0660 - 824 10