MEDIAIR TURN-SENSE

DAS ERSTE WECHSELDRUCKSYSTEM MIT UMLAGERUNGS- UND DOKUMENTATIONSFUNKTION!

Digitale Sensorik unterstützt und erleichtert den Pflegealltag.

DIGITALE SENSORIK ZUM ERKENNEN VON EIGENBEWEGUNGEN DES PATIENTEN

ZEITERSPARNIS UND KÖRPERLICHE ARBEITSENTLASTUNG FÜR DAS PFLEGEPERSONAL

NEU!

DOKUMENTATION VON EIGENBEWEGUNG UND AUTOMATISCHER UMLAGERUNG DURCH DAS SYSTEM

EIGENMOBILITÄT DES PATIENTEN BLEIBT ERHALTEN

OPS-CODIERBAR

BERECHNUNG ALS PFLEGEENTLASTENDE MASSNAHME NACH §6A ABS. 2 KHENTGG

IMMOBILITÄT

Immobilität ist der Hauptrisikofaktor für das Auftreten von Dekubitus. Internationale Leitlinien befürworten eine häufige Umlagerung des Patienten als Präventions- und Behandlungsmaßnahme [1].

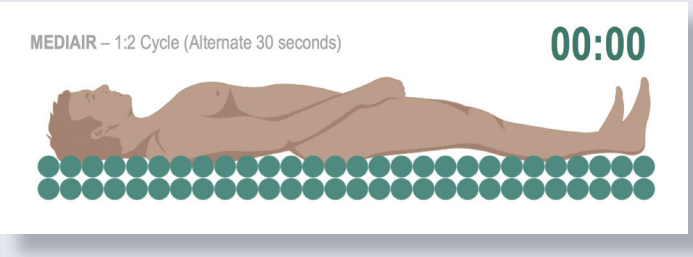
Die konsequente Umsetzung in der Praxis stellt für viele Institutionen eine zeitliche wie auch personelle Herausforderung dar.

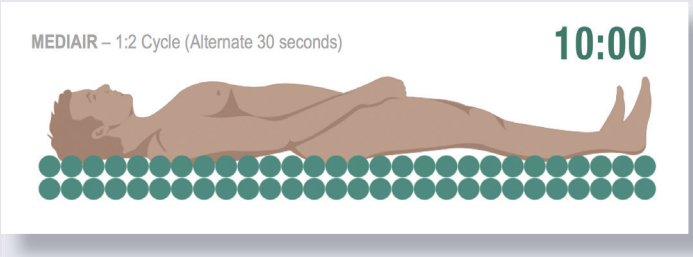
WECHSELDRUCK THERAPIE

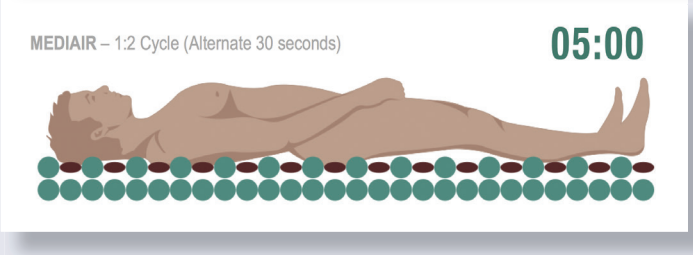
Es ist bekannt, dass es eine Druckschwelle gibt, oberhalb derer eine Ulzeration wahrscheinlich ist [2]. Ideal ist es, kurzzeitig niedrige Grenzflächendrücke zu haben, um einem Dekubitus vorzubeugen.

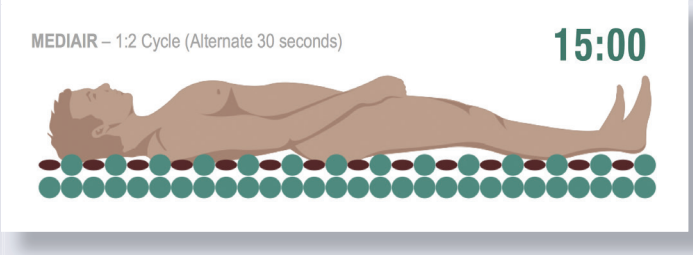
Die Doppelschicht aus jeweils 28 Zellen führt zu einer größeren Kontaktfläche und einer Verringerung des Grenzflächendrucks. Nur in der oberen Schicht wird der Wechseldruck erzeugt. Die untere Schicht bleibt statisch.

Die **MEDIAIR Turn-Sense** entlastet die Körperregionen häufiger als vergleichbare Produkte. Die Zyklusdauer kann beliebig zwischen 5 Minuten und 20 Minuten gewählt werden.









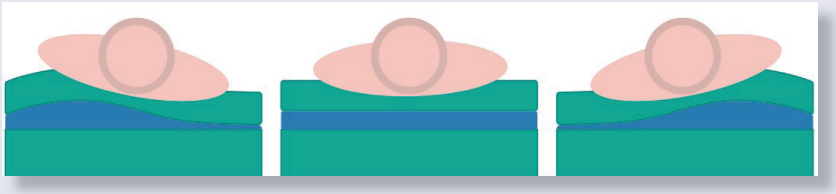
ROTATIONS THERAPIE

Es ist gut dokumentiert, dass das Umlagern eines Patienten in verschiedene Positionen (30° zu beiden Seiten in verschiedenen Intervallen) den Druck von Knochenvorsprüngen umverteilt und dadurch die Häufigkeit von Druckgeschwüren verringert [3].

Die 30°-Neigung hat einen statistisch signifikanten Unterschied zur Entwicklung von Dekubitus im Vergleich zur Standardversorgung gezeigt [3].

Die **MEDIAIR Turn-Sense** wurde speziell entwickelt, um eine Neigung von bis zu 30° zu erreichen, welche die Ergebnisse erheblich verbessern kann [4].

Der Neigungswinkel, die Neigungsseite (links/rechts), sowie auch die Dauer eines Lagerungsvorganges können individuell an den Patienten angepasst werden.



DIE **MEDIAIR TURN-SENSE** HILFT BEI DER UMLAGERUNG UND DOKUMENTATION

Die **MEDIAIR Turn-Sense** Technologie überwacht mit ihren digitalen Sensoren die Eigenbewegungen des Patienten und sorgt bei Bedarf für eine Neupositionierung / Umlagerung.

Unnötige Umlagerungen können vermieden werden, wenn eine Selbstbewegung des Patienten durch das System festgestellt wird. Dadurch können Pflegekräfte Zeit sparen, die Schlafqualität des Patienten verbessern und Hautschädigungen verhindern.

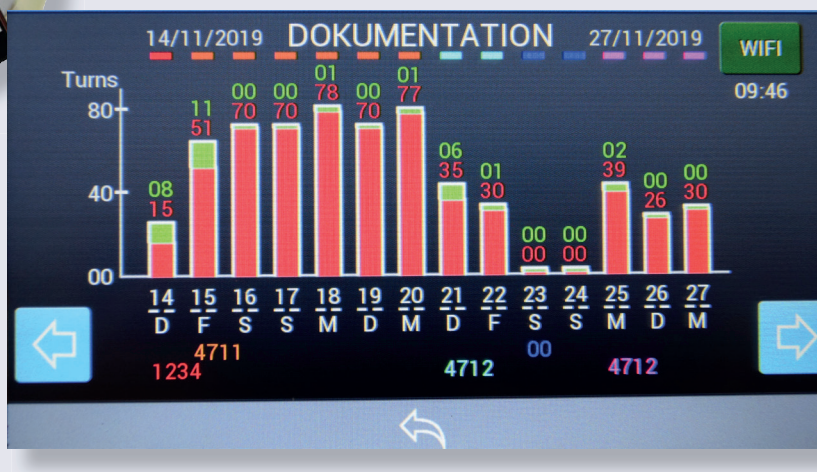
Darüber hinaus liefert die **MEDIAIR Turn-Sense** Technologie einen quantitativen Nachweis für die Fremdumlagerung bzw. Eigenbewegungen von Patienten für die klinische Dokumentation.

Die Einhaltung von Richtlinien zur Vorbeugung, Behandlung und Dokumentation von Druckgeschwüren wird hierdurch erheblich erleichtert.

DIE **MEDIAIR TURN-SENSE** EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:

- Behandelt und beugt Druckgeschwüre durch die Kombination von Rotations- und Wechseldrucktherapie vor.
- Integrierte Bewegungssensoren ermöglichen die automatische Umlagerung von Patienten, wenn diese sich nicht ausreichend selbst bewegen. Dieses kann zu einer erheblichen Zeit- und damit Kostenersparnis für das Pflegepersonal führen [5].
- Körperliche Arbeitsentlastung für das Pflegepersonal.
- Überwacht und dokumentiert die eigenen und vom System durchgeführten Umlagerungen des Patienten. Unnötige Störungen des Patienten können vermieden werden und eine eventuelle Restmobilität des Patienten erhalten bleiben.
- Bewegungsdaten werden auf dem Anzeigefeld angezeigt, im Gerät gespeichert und können auf z.B. ein Smartphone übertragen werden. Dies führt zu einer schnellen und sicheren Dokumentation für jeden einzelnen Patienten.
- OPS codierbar (8-390.5)

BENUTZERFREUNDLICHES TOUCH SCREEN CONTROL PANEL



GerroMed

GerroMed Pflege und Medizintechnik GmbH
Papenreye 55 · D - 22453 Hamburg · Telefon 040 / 54 73 03-0 · Fax 040 / 54 73 03-33 · www.gerromed.de · mail@gerromed.de

LAGERUNGSLOHNKOSTEN IN EUR KUMMULIERT PRO PFLEGESTELLE

Berechnung als Pflegeentlastende Maßnahme nach §6a Abs. 2 KHEntgG

Parameter für das Kostenmodell:
Lagerungsintervall alle 3 Stunden; Lagerungsdauer inkl. Dokumentation 12 Minuten; Lohnkosten pro Stunde EUR 20,00

TECHNISCHE DATEN

Matratze	
Abmessungen	200 x 86 x 19 cm (LxBxH)
Material	Polyurethan beschichtetes Nylongewebe
Reinigung	Bezug waschbar bei 80 °C, Desinfektion mit DGHM gelisteten Desinfektionsmitteln
Patientengewicht	20 bis 220 kg
Aufbau	2-Lagen, 28 Querzellen, 2 Längszellen
Matratzengewicht	10 kg

Aggregat	
Abmessungen	34 x 16 x 27 cm (LxTxH)
Gewicht	5 kg
Zyklusdauer Wechseldruck	5 – 20 Minuten
Zyklusdauer laterale Umlagerung (eine Seite)	20 – 240 Minuten
Zyklusdauer Rückenlage	0 – 240 Minuten
Netzanschluss	220 – 240V / 50 Hz

CE

Referenzen:

1) European Pressure Ulcer Advisory Panel & National Pressure Ulcer Advisory Panel 2009 – Prevention and Treatment of Pressure Ulcers quick reference guide Washington DC – National Pressure Ulcer Advisory Panel

2) Reswick JB, Rogers JE (1976) Experience at Rancho Los Amigos Hospital with devices and techniques to prevent pressure sores. In : Bedsore Biomechanics; proceedings of a seminar in tissue viability and clinical application. Eds R.M. Kenedi, JM Cowden. J.T. Scales – London Macmillan

3) Moore Z (2012) Using the 30 degree Tilt to reduce pressure sores The Nursing Times Col 108 No 4

4) Moore Z, Victor U, - A clinical evaluation of a specifically designed alternating support surface device for achieving the 30 degree tilt in older individuals at risk of pressure ulcer development

5) Moore Z, Cowman S, Posnett J, - An economic analysis of repositioning for the prevention of pressure ulcers

© 2019 GerroMed Pflege– und Medizintechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle in dieser Produktinformation genannten Handelsmarken und Trademarks (TM) sind Eigentum von GerroMed und deren Lizenzgebern. Handelszeichen mit dem Symbol ® sind international registrierte und geschützte Warenzeichen. GerroMed-Produkte sind durch Patente geschützt. Diese Produktinformation ist zur Verteilung im deutschsprachigen Handelsraum bestimmt. Änderungen zu technischen und medizinischen Aussagen vorbehalten. Weiterführende Produktinformationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Gebrauchsanleitungen.

Stand der Informationen: Februar 2020

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO13485:2016

DB/TS/02-20

GerroMed

GerroMed Pflege und Medizintechnik GmbH
Papenreye 55 · D - 22453 Hamburg · Telefon 040 / 54 73 03-0 · Fax 040 / 54 73 03-33 · www.gerromed.de · mail@gerromed.de