

Every

PowerGuard™ Muscle Suit Das Exoskelett für Pflegepersonal

Das Muscle Suit Every Exoskelett, ein wegweisender tragbarer Arbeitsassistenten-Roboter (Assist Suit), revolutioniert die Unterstützung bei Beuge- und Hebebewegungen im Pflegealltag. Durch die Anwendung künstlicher Muskeln, die durch pneumatischen Druck betrieben werden, ermöglicht es eine beeindruckende Entlastung von bis zu minus 25,5 kg beim Heben und Tragen. Dadurch werden die Rückenmuskulatur, Wirbelsäule, Bandscheiben sowie Hüftbeuger und untere Extremitäten um bis zu 100 Nm entlastet.



Ein besonderes Merkmal des Muscle Suit Every ist seine Unabhängigkeit von einer Stromversorgung. Dadurch ist das Exoskelett problemlos gegen Wasser- und Staubkontakt geschützt und erfüllt die hohe Schutzklasse IP 56. Als weltweit erstes Exoskelett mit künstlicher Muskulatur wurde das Muscle Suit Every gemäß der ISO 13482:2014 zertifiziert. Diese Zertifizierung bestätigt, dass das Exoskelett die Sicherheitsanforderungen für Assistenzroboter als persönliche Schutzausrüstung erfüllt. Das Muscle Suit Every Exoskelett bietet somit eine bahnbrechende Lösung für eine effektive und sichere Unterstützung im Pflegealltag. Durch seine fortschrittliche Technologie und zertifizierte Sicherheit ist es der ideale Begleiter für Pflegekräfte, die eine spürbare Entlastung bei Beuge- und Hebebewegungen suchen.

1

Alle Vorteile im Überblick



Leichteres und sichereres Umlagern und Positionieren von Patienten im Bett oder auf anderen Oberflächen



Reduzierung der körperlichen Belastung beim Heben und Tragen von Patienten während der Mobilisierung oder beim Umsetzen auf einen Rollstuhl



Unterstützung beim Anheben und Tragen von schweren medizinischen Geräten, wie z.B. Röntgengeräten oder Ultraschallgeräten



Erleichterung des Transports von Vorräten, wie beispielsweise Medikamenten oder Verbandsmaterialien



Verbesserung der Stabilität und Sicherheit während der Unterstützung von Patienten beim Stehen oder Gehen



Erhöhung der Mobilität des Pflegepersonals beim Bewegen zwischen verschiedenen Stationen oder Räumen



Reduzierung der physischen Belastung und Ermüdung des Pflegepersonals bei der Durchführung von langen Schichtdiensten



Steigerung der Effizienz und Produktivität bei der Durchführung von Aufgaben, die körperliche Anstrengung erfordern



Verbesserung der Ergonomie und Minimierung von Verletzungen durch die Reduzierung von Belastungen auf den Rücken, die Gelenke und die Muskulatur



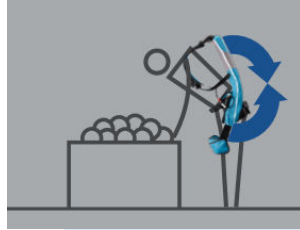
Erhöhung der Sicherheit für Patienten und Pflegepersonal bei der Bewegung und beim Transfer zwischen verschiedenen Positionen oder Orten.

2

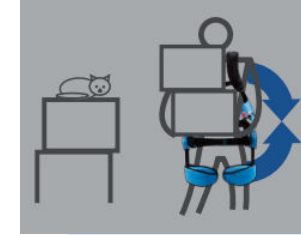
In einer Vielzahl von Situationen anwendbar...



Unterstützung beim Umlagern und Positionieren von Patienten



Entlastung bei gebückten Tätigkeiten, wie beispielsweise Sortieren oder Vorbereitung von Utensilien oder anderem Material.

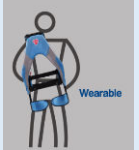


Unterstützung beim Anheben, Tragen und absenken von schweren Objekten, wie z.B. medizinische Geräte oder Material.



Kraftvolle Unterstützung

Unterstützt Bewegungen mit bis zu 25,5 kg Hilfskraft.



Handliches Leichtgewicht

Durch ein Produktgewicht von nur 3,8kg ist es sowohl für Männer als auch Frauen angenehm zu tragen.



Benutzerfreundliche Handhabung

Legen Sie es in 10 Sekunden an. Es sind keine Fachkenntnisse erforderlich.



Keine Stromversorgung notwendig

Einfach mit der mitgelieferten Pumpe mit Luft befüllen und schon ist er einsatzbereit. Wenn die Hilfsenergie nachlässt, fügen Sie einfach mehr Luft hinzu.



Staub- und wassergeschützt

Da es keine Stromversorgung benötigt, kann es problemlos im Wasser oder im Freien verwendet werden.



Hygienische Aufbereitung

Die Polsterung kann leicht entfernt und gewaschen werden.

Technische Daten

Typen	Soft Fit / Tight Fit
Größen: basierend auf der Körpergröße (empfohlen)	Klein: 150-165 cm, Groß: 160-185 cm
Produktgewicht	3,8 kg * Ohne Abdeckung
Treibende Kraft	Pressluft
Aktuator	McKibben künstlicher Muskel
Druckluftzufuhrmethode	Manuelle Luftpumpe
Hilfskraft	25,5 kgf (100 Nm)
Betriebstemperatur	-30 °C ~ 50 °C
Staub- / wasserdichte Leistung	IP56
Produktabmessungen: H x B x T	Klein: 805 mm / 465 mm / 170 mm Mittel: 840 mm / 465 mm / 170 mm

Lassen Sie sich unverbindlich beraten und buchen Sie Ihre kostenlose Teststellung!

Kein Budget? Kein Problem!

Wir bieten ebenfalls Mietmodelle an!

Sie erreichen uns Mo-Fr 09:00-17:00 Uhr telefonisch unter 04135 60499 57 oder per E-Mail unter

info@vitalcarevisions.de