



Der meist innovative
Pedalrollstuhl der Welt



Treffen, wen
und wo Sie
möchten,
wann immer
Sie es
wünschen

Konstruktion und Entwicklung in Japan

日本での設計と開発

Basiert auf den Grundsätzen der
Neuromodulation, Profhand™
ermöglicht Mobilität, Ausübung,
Rehabilitation und Entspannung.



Nutzen für Anwender

Mit einem oder beiden Beinen, Menschen mit Gehbehinderung realisieren die Vorzüge von...



Verstärkung der Mobilität

Das Treten der Pedale von Profhand™ Pedal Rollstuhl ermöglicht Reisen mit geringerem Aufwand für Menschen mit Gehbehinderung.

Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit

Dank besonderer Vorteile der speziellen Konstruktion, wie Scheibenbremse und Hilfs- Räder, ist ein höheres Niveau der Sicherheit garantiert. Jede Anwendung von Profhand™ ist ein einfaches und komfortables Erlebnis.



Zweckmäßigkeit

Mit Profhand™ sind jetzt zuvor sitzende Personen in der Lage sich früher und ohne große Hilfe frei bewegen. Die spezielle Getriebeübersetzung macht es möglich, trotz schwacher Beinmuskeln Profhand™ für Gehfähigkeit anzutreiben und Übungen gleichzeitig auszuführen.

Selbstständigkeit

Mit der Einhandsteuerung und der Fähigkeit der 360° Drehung kann Anwender innerhalb der ersten Minuten der Übung Profhand™ beherrschen. Anwender kann höheres Niveau der Selbstständigkeit genießen und braucht weniger Hilfe von anderen.





Rehabilitation

Die Bewegung ist für den Patienten wichtig um die Muskelkraft zu erhalten und zu stärken. Dadurch können Muskelatrophien vermieden werden, der Patient erhält dadurch eine bessere und höhere Lebensqualität. Der Profhand™ bewirkt, als fester Bestandteil des Rehabilitationsprozesses bei den Patienten eine koordinierte Steuerung der Extremitäten, des Gehirns sowie der Sinnesorgane. Eine bessere Durchblutung sowie eine verbesserte Gelenkbeweglichkeit wurden ebenfalls festgestellt.

Nutzen für Institut

Durch die Einführung von Profhand™ ins Programm, sieht das Institut Nutzen von...



Einfache Bedienung

Mit einem minimalen Lernprozess kann Anwender Profhand™ beim ersten Versuch beherrschen.



Einfache Wartung

Kompakte Konstruktion und robuste Bauweise ermöglichen einfache Wartung und Stabilität.



Neue Definition der Rehabilitation

Durch Einführung des Profhand™ Pedal Rollstuhl als Teil des gesamten Programms ist der Anwender noch mehr zur eigenständigen Rehabilitation aufgefordert. Das hilft mit verschiedenen interaktiven Übungen, Selbstvertrauen und Teamgeist aufzubauen.



Reduziert Unterstützung

Profhand™ zu fahren ist ein sicheres und komfortables Erlebnis. Der Anwender ist befähigt noch mehr anspruchsvolle Herausforderungen für seine Rehabilitation zu versuchen und dies mit weniger Unterstützung.



Rehability bewiesen

Der Profhand™ Pedal Rollstuhl ist durch Professor Yasunobu Handa und seinem Forschungsteam bei Tohoku Universität Graduate Schule der Medizin in Japan entwickelt worden. CE-Zertifizierung und FDA in den US sind erteilt.

Funktion:



Optionales Zubehör:



Beinhalterung



Quick Pedale



Druckentlastungskissen

Technische Daten	Mittel*	Gross*
Länge	1052 mm (41")	1220 mm (48")
Breite	605 mm (24")	627 mm (25")
Höhe	866 mm (34")	950 mm (37")
Gewicht	13.6 kg (30 lb)	16.5 kg (36 lb)
Sitzlänge	350 mm (14")	420 mm (17")
Sitzbreite	360 ~ 420 mm (14"~17")	430 mm (17")
Höhe der Rückenlehne	330 ~ 380 mm (13"~15")	330 ~ 380 mm (13"~15")
Max. zulässige Trage-Gewicht	100 kg (220 lb)	136 kg (300 lb)

*aufgegründet auf die nächste ganze Zahl



Toyo Medtech Company Limited

Tel: +852 2891 8080
 Fax: +852 3621 0181
 Email: sales@toyo-mt.com
 Website: www.toyo-mt.com
 Address: Unit 1202, 12/F, Connaught Commercial Building,
 185 Wan Chai Road, Wan Chai, Hong Kong

Profhand™ ist das eingetragene Warenzeichen von TESS Inc. in Japan und von Harmony International Co., Ltd. im restlichen internationalen Markt. Profhand™ ist in Japan, Taiwan und USA patentiert und in mainland China zum Patent angemeldet.

Urheberrecht © 2013-2014 Toyo Medtech Company Limited. Alle Rechte vorbehalten.

