



Features und Funktionen auf einen Blick

- Waschbar bei 40 °C in der Waschmaschine
- Verlängerte Fingersensorflächen
- Zusätzlicher Sensor in der Handinnenfläche
- Primärbeugung der Finger per Knopfdruck
- Kalibrierung der Handausgangsposition möglich
- Öffnung und Kraftschluss der Hand per Knopfdruck
- 3 Arbeitsmodi wählbar am Handschuh
- Akkustand am Handschuh ablesbar
- Unit zum Umschnallen oder Umhängen
- Aufladung an der Unit
- Programmierung der Kraft und des Ansprechverhaltens individuell einstellbar über die App

Carbonhand entdecken:

<https://www.youtube.com/@exxomovesmartearmmobilitat9510/videos>

@EXXOMOVE® GmbH



Carbonhand®

Mehr Kraft. Mehr Unabhängigkeit. Mehr Leben.

- Endlich wieder eigenhändig greifen – trotz mangelnder Greifkraft.
- Einsatz bei neurologischen Erkrankungen und orthopädischen Verletzungen wie z.B. Rheuma, Arthrose, Karpaltunnelsyndrom, CRPS, orthopädischen Verletzungen, Multipler Sklerose, chronisch-inkompletter Tetraplegie u.a.
- Eigenständig essen und trinken.
- Wieder mit weniger Anstrengung und Schmerzen arbeiten.
- Kann Verschleißerscheinungen vorbeugen und bei Einschränkungen eine längere und leichtere Ausübung der Tätigkeiten ermöglichen.

Teste die Carbonhand® ganz unkompliziert, kostenfrei und unverbindlich bei uns vor Ort.

Die neue Carbonhand: Top-Funktionen für hohen medizinischen Nutzen.



Kontakt

Dein Ansprechpartner:

Jetzt Beratungstermin vereinbaren und kostenfrei ausprobieren!

Telefon:
040 / 89 69 89 10

rehability GmbH
Wichmannstraße 4 / Haus 5 · 22607 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 89 69 89 10

hamburg@rehability.de



Stand: August 2025 | I25.027 | R20017



Carbonhand® Eigenhändig leben

die neue Handorthese für mehr Kraft und Ausdauer



@EXXOMOVE® GmbH

Das Leben wieder in die Hand nehmen. Die Carbonhand® von EXXOMOVE.

Die Carbonhand® von EXXOMOVE unterstützt dich, alltägliche Aufgaben wieder eigenständig zu meistern – selbst bei eingeschränkter Griffkraft. Ob Essen, Trinken, Arbeiten oder Hobbys: Mit ihrer innovativen Technologie entlastet sie deine Hand, beugt Überlastung vor und gibt dir ein Stück Selbstständigkeit zurück.

Was ist die Carbonhand®?

- Die bionische Handorthese Carbonhand® bietet neue Kraft und Ausdauer für schwache Hände.
- Sie stärkt die vorhandene Griffkraft und ermöglicht das Halten und Greifen von Gegenständen.
- Sensoren in den Fingerspitzen reagieren auf kleinste Druckveränderungen und verstärken die ausgeführte Greifbewegung.
- Mittels künstlicher Sehnen wird die vorhandene Muskulatur gestärkt. Diese Sehnen verkürzen sich in Echtzeit und führen eine Krümmung der Finger herbei. Ein Gegenstand kann kräftig mit bis zu 20 N gehalten werden.



Für wen ist die Carbonhand® geeignet?

Die Carbonhand® ist besonders für Menschen geeignet, die durch Erkrankungen, Verletzungen oder neurologische Ursachen nur noch begrenzt greifen können oder schnell ermüden. Typische Einsatzbereiche sind:

- **Rheuma und Arthrose** – wenn Schmerzen oder Versteifungen die Griffkraft einschränken
- **Karpaltunnelsyndrom** – bei Taubheitsgefühlen oder Kraftverlust in der Hand
- **Schlaganfall** – zur Unterstützung bei einseitiger Schwäche oder Lähmung
- **Multiple Sklerose** – um Erschöpfung und Muskelschwäche in der Hand entgegenzuwirken
- **Orthopädische Verletzungen** – z. B. nach Hand- oder Armoperationen
- **Neuromuskuläre Erkrankungen** – wenn die Handfunktion allmählich nachlässt



Smarte Armmobilität für Menschen mit einem Handicap der oberen Extremität



Greifbar bessere Ergebnisse. Wissenschaftlich belegt.

Mehrere internationale Studien bestätigen bei 189 Patienten mit unterschiedlichen Handbeeinträchtigungen eine statistisch signifikante Verbesserung der Griffkraft, der Handfunktion und wesentlicher weiterer Merkmale.

- Nach 4-wöchigem Tragen Steigerung der Griffkraft um 25 % auf 3 kg und des Pinzettengriffs um 14 % auf 0,4 kg
- Nach 6–12-wöchigem Training bei 15 Patienten mit inkompletter chronischer Rückenmarkverletzung Verbesserung der Griffkraft um 40 %, der Pinzettengriffkraft um 45 % und der Handfunktion um 15 %
- Nach 6-wöchigem Training bei 63 Patienten mit neurologischen Handdysfunktionen und traumatischen Handverletzungen Verbesserung der Griffkraft um 25 %

Studien und Anwendervideos finden Sie hier:

<https://www.exxomove.de/handmobilitaet/studienundvideos>

@EXXOMOVE® GmbH



Jetzt Termin für **deine** Anprobe vereinbaren.

Lass dich bei uns individuell beraten und teste die Carbonhand® von EXXOMOVE jetzt kostenlos bei uns vor Ort. Vereinbare am besten gleich deinen persönlichen Termin unter:

040 / 89 69 89 10

