

Carbonhand Handorthese



Die **mikroprozessorgesteuerte bionische CARBONHAND** bietet **neue Kraft und Ausdauer** für schwache Hände. Sie stärkt die vorhandene Greifkraft und ermöglicht das Greifen, Halten und Heben 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.

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

