

Weitere Produkte aus dem Wergen-Baukasten-System

Wergen-Tastatur

Es handelt sich um ein kleines Tableau, welches wie eine Standard-Tastatur angeschlossen wird, aber viel simpler und eben auch von Menschen mit massiven Bewegungs-Einschränkungen zu bedienen ist. Sie zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass ein ermüdungsfreies Schreiben von bis zu 160 Zeichen pro Minute möglich ist. Dadurch können viele Menschen wieder am Schulunterricht teilnehmen oder ihre Arbeitstätigkeit ausüben.

Wergen-Teleskopstab für Lippe und Kinn

Als Stab für das Lippen/Kinnsteuer, welches sich um 15mm zusammen schieben lässt. Der dafür nötige Kraftbedarf nimmt dynamisch zu. Diese Funktion ist einzig zur Erhöhung des Tragekomforts gedacht, beispielsweise wenn ein Querschnittsgelähmter mit seinem Rollstuhl über Kopfsteinpflaster fährt.

Wergen-Maus

Das Bedienen einer Maus stellt für viele Behinderte ein größeres Problem dar als das Steuern eines Rollstuhls. Unsere Maus ermöglicht es bei schwerster Behinderung, den Mauszeiger in sehr feiner und differenzierter Art zu steuern, wie es mit keiner anderen Maus auf dem Markt möglich ist.

Wergen-Lippen-Taster

Es handelt sich um einen axialen Taster, der mit den Lippen bedient wird und es ermöglicht, einen Taster zu drücken und gleichzeitig mit dem Stab Steuerfunktionen auszuführen (wichtig als Notstop beim Rollstuhlfahren, wenn der Kopf nach vorne auf den Steuerstab gefallen ist, oder bei der Maus für das Halten und Verziehen).

Kontakt

Firmensitz: Wergen Systemtechnik
Hintern Bahnhof 4
90513 Zirndorf
Deutschland

Post-/Liefer-Adr.: Wergen Systemtechnik
Grüner Waldweg 63
34121 Kassel
Deutschland

Homepage: www.wergen.com
E-mail: info@werger.com
Telefon: +49 (0)561- 73 99 45 25
+49 (0)171- 22 1 44 66

Beispielfilme und weitere Informationen auf unserer homepage: www.wergen.com

Wergen-Steuerung

Die Lösung für ein mobiles Leben!

Wergen Systemtechnik



ISS

Intelligentes Stabilisierungs System

Sicheres und ruhiges Fahren bei allen Behinderungen mit der Wergen-Steuerung

Die Wergen-Steuerung wird mit minimalster Kraft und geringster Beweglichkeit bedient und verursacht auch bei unkontrollierten Bewegungen keinen Stress. Die einzigartige Eigenschaft in sehr feiner und differenzierter Art zu steuern wird erreicht durch

ISS: Das Intelligente Stabilisierungs-System ISS der Wergen-Steuerung ermöglicht ein entschieden komfortableres Fahren (und Bedienen von Computern, Talkern etc.) durch folgende Funktionen:

"Filter": Dieser holt den gewollten Trend aus der gestörten Joystickbewegung unverzüglich heraus. Für die Bedienung des Rollstuhls wie auch des Computers bedeutet dies, dass Informationen der Bewegung des Joysticks nicht abgeschnitten oder verzögert werden. Somit erfolgt die Steuerung zielgenauer. Bei der Bedienung des Rollstuhls führt dies zu mehr Sicherheit. Wird damit ein PC angesteuert, werden weniger Eingabefehler gemacht.

"Dynamische Lupe": Jeder Wert von Stillstand bis Höchstgeschwindigkeit ist schnell zu erreichen, zu halten und feinstufig zu verändern. Für die Nutzung des Rollstuhls bedeutet dies, dass die Bediener ihren Rollstuhl von schwierigem Gelände bis Höchstgeschwindigkeit mit einer Fahrstufe fahren können.

"Anpassung an den Benutzer": Die Grundeinstellung ist für alle Nutzer gleich und muss bei Änderung des Krankheitsbildes nicht neu eingestellt werden. D.h. Bediener mit Spasmus, Ataxie, Athetosen, MS, Muskel-Dystrophie oder Querschnitt fahren mit derselben Einstellung ihren Rollstuhl (egal von welchem Hersteller) oder bedienen ihre Maus und die Tastatur. Folge: der Rollstuhl (oder die Maus) reagiert unverzüglich weich; Benutzer haben die volle Kontrolle und keinen Stress mehr. Folglich können sie lange Zeit damit fahren bzw. arbeiten.

Eignung und Vorteile der Wergen-Steuerung für alle Benutzer, insbesondere mit

ASL:

- Auch extrem verminderte Bewegungsfähigkeit und Kraft reichen zur Bedienung aus
- Bei Sprachverlust Ansteuerung von Computern und Talkern möglich
- Kontinuierliche Anpassung der Steuerung an den Krankheitsverlauf

Spastik / Athetose / Ataxie:

- Auch bei fahrigen Bewegungen wird der Trend aus der Steuerung herausgeholt, so dass ein gerades, zielgenaues Fahren ermöglicht wird
- Extrem robust
- Eine Verkrampfung ohne loslassen zu können wird vom System erkannt und der Rollstuhl gestoppt

Querschnitt:

- Wegen der nahezu weglosen Steuerung kann auch mit fixiertem Kopf gesteuert werden
- Der dynamische Teleskopbedienstab als bspw. Mundsteuer verhindert Druckstellen
- Wenn der Kopf auf's Steuer fällt, erkennt dies das System und stoppt den Rollstuhl

Muskeldystrophie / -athrophie:

- Geringer Bewegungsradius und Kraft werden durch nahezu weglose Steuerung kompensiert
- Handbedienung zu Beginn der Krankheit kann mit ihrem Fortschreiten mit geringem Aufwand auf Mundbedienung umgerüstet werden
- Bei Spracheinschränkungen können auch Computer und Talker angesteuert werden
- Steuerung passt sich an Krankheitsverlauf kontinuierlich an
- Zusätzlicher Notstop am Rollstuhl, d.h. wenn die Hand verrutscht, kann Rollstuhl trotzdem angehalten werden

Multiple Sklerose

- Geringer Kräfteinsatz nötig
- Fahrige Bewegungen werden durch Trendanalyse ausgeglichen, so dass der Rollstuhl geradeaus bzw. zielgenau fährt
- Sicheres und ruhiges Fahren

Wichtige Hinweise

- Wir haben umfassende Erfahrungen mit Sondersteuerungen seit 1995
- Den Joystick gibt es in 2 Ausführungen, nämlich als Joystick VS (very-sensitive), d.h. leichtgängig, und Joystick HD (heavy-duty), d.h. auf robust/strapazierfähig getrimmt
- Er dient zur Ansteuerung von Rollstuhl, Wergen-Maus, Wergen-Tastatur, Notizbuch, Talker und Umfeld
- Das gesetzlich garantierte Recht zur Realisierung der Grundbedürfnisse auf Mobilität und Kommunikation kann darüber Realität werden; viele Behinderte können damit wieder ihren Beruf ausüben oder zur Schule gehen
- Seine Leistungsfähigkeit hat sich in 12 Jahren auf dem Markt bewiesen; sie ist bei Kassen und medizinischen Diensten bekannt (eigene Hilfsmittelnnummer: Hilfsmittelverzeichnis Pos. Nr. 02.99.01.0001)
- Er kann für alle Arten von körperlichen Einschränkungen und Krankheitsverläufen bei geringem Aufwand angepasst werden
- Seine Installation ist einfach
- Seine Wiederverwendung ist möglich
- Aufgrund seiner hohen Robustheit geben wir 3 Jahre Garantie auf den Sensor