

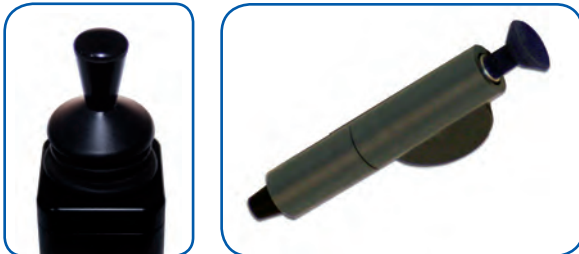


Eingabemöglichkeiten

Die Protos® Sondersteuerung kann mit unterschiedlichen Eingabemethoden bedient werden: z. B. per Mini-Joystick, Kompakt-Joystick, Kinnsteuerung, Disk oder Taster. Wir beraten Sie in Bezug auf Ihre individuelle Situation und probieren unterschiedliche Methoden mit Ihnen zusammen aus, damit Sie die für Sie optimale Lösung erhalten.

Unser Team besteht aus erfahrenen Technikern, Ingenieuren und Beratern: für spezielle Fälle bieten wir selbstverständlich Sonderlösungen an, die in unserer hauseigenen Werkstatt gefertigt werden.

Protos® Steuereinheit mit verschiedenen Joystickvarianten



Technische Daten

Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium Gehäuse Abmessungen: 115 mm x 55 mm x 20mm Gewicht ca. 130 g
Versorgung:	8..36VDC – 50mA bei 12V
Display:	4,3" – Farbdisplay
Taster:	Zum Einschalten und Kalibrieren des Eingabemediums
Anschlußstecker:	Typ Hirose HR6S und HR4S
Befestigung am Rollstuhl:	Ohne Bohrungen mit Industrieklettband: 150 N/m ² Befestigungsstreifen: 90 mm x 25 mm
Optionsschnittstelle:	Für Mausbedienung und Umfeldsteuerung



Humanelektronik GmbH

Spezial- und Rehabilitationselektronik

Weinsheimer Straße 57a
67547 Worms
fon 06241.49691-0
fax 06241.49691-69

www.humanelektronik.de
www.sondersteuerung.de

Bewegung mit Leichtigkeit



Rollstuhlsondersteuerung

Protos® ist eine Rollstuhlsteuereinheit für Personen, die aufgrund fehlender Muskelkraft Schwierigkeiten haben eine normale Rollstuhlsteuerung zu bedienen. Das System besteht durch eine extrem leichte Bedienung bei minimalem Kraftaufwand und ist durch ein unabhängiges Zertifizierungsunternehmen geprüft und von vielen Rollstuhlherstellern als Zubehör zugelassen.

Im Protos®system stecken 20 Jahre Erfahrung, und es ist auf vielen Rollstühlen mit unterschiedlichen Steuerungen einsetzbar. Bei einem Wechsel ist es möglich, die universelle Schnittstelle neu zu programmieren. Somit entfallen teure Neuanschaffungen bei Rollstuhlwechsel oder Wiedereinsatz.

Eine Kalibrierung sorgt dafür, dass die aufzubringende Kraft auf den Benutzer angepasst wird. Zusätzlich ist Protos® wassergeschützt und für viele Anwendungsbereiche einsetzbar.

Protos® ist mit der neuen innovativen Umfeldsteuerung Rollix kompatibel. Sie beinhaltet die Möglichkeiten Infrarotgeräte, Funkempfänger sowie diverse Bluetooth Handys zusätzlich zu allen Funktionen des Rollstuhls zu steuern.

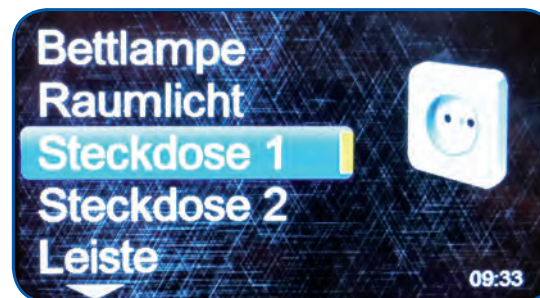


Funktionsweise

Die Bedienung für die Nullwegsteuerung von Humanelektronik ist kinderleicht. Der erforderliche Kraftaufwand ist minimal. Sie passt sich automatisch der Bewegungsfähigkeit des Nutzers an und lernt, den individuell ausgeführten Druck in die gewünschte Richtung umzusetzen. Protos® kann an eine Vielzahl von Rollstühlen angepasst werden und bietet somit Unabhängigkeit bei einem Modellwechsel. Die Bedienung kann sowohl über Kinn- als auch Handsteuerung erfolgen.

Protos® besitzt ein einzigartiges Not-Haltesystem: Sollte der Bediener versehentlich zu schnell werden oder den Joystick nicht mehr kontrolliert loslassen können, so kann durch das Drücken eines externen Tasters das System zu einem kontrollierten Halt gebracht werden. Der Rollstuhl fährt erst weiter, wenn der Joystick wieder in die programmierte Mittelposition gebracht wird.

Der externe Taster kann außerdem dazu genutzt werden, auf eine PC-Maus umzuschalten, die dann die Bedienung des Computers ermöglicht und dient gleichzeitig als Bestätigungstaste für die optionale Umfeldsteuerung Rollix®.



Umfeldsteuerung

Das Umfeldsteuerungs-System Rollix® bietet ein 4,3" Farbdisplay mit großen Icons und einen übersichtlichen Menü-Aufbau. Ambient-Lightcontrol passt das Display jederzeit automatisch an das Umgebungslicht an.

Rollix® ermöglicht es schwerstbehinderten Menschen, trotz Lähmung zu telefonieren, den Fernseher zu bedienen, Türen und Fenster zu öffnen oder das Licht einzuschalten.

Komfort bietet auch die Bluetooth® Freisprecheinrichtung und das Bluetooth® HID: Rollix® kann somit die Maus- und Tastaturbedienung für den PC ersetzen.

Die Umfeldsteuerung ermöglicht mehr Unabhängigkeit und Selbständigkeit. Rollix® ist frei programmierbar, bedienerfreundlich und besteht durch hervorragende Kontraste und die sehr gute Lesbarkeit. Die Umfeldsteuerung ist kompatibel mit vielen anderen Standardsystemen.

