



Ingenieurbüro Dr. Elisabeth Seveke
Computer für Behinderte
Schnorrstraße 70
01069 **Dresden**

Tel.: 0351 4724 100
Fax: 0351 4724 165

Ust-IdNr.: DE 140 350 985
IK: 591 400 380

Dr.Seveke@Computer-fuer-Behinderte.de
www.Computer-fuer-Behinderte.de

Muskelsensor Impulse - drahtlos steuern durch leichte Muskelbewegungen



Der Impulse ist ein EMG-Sensor (Elektromyographie-Sensor), der die geringsten Muskelspannungen registriert. Mithilfe einer patentierten Technologie erkennt der Impulse das EMG-Signal und sendet dieses per Funk an einen Bluetooth-Empfänger. Dieses elektrische Signal wird durch die spezielle Software als Drücken eines herkömmlichen Tasters oder einer Maustaste interpretiert. Diese Kombination aus Wireless-Technologie und Eingabehilfen-Programmen ermöglicht die Steuerung des Computers durch minimale Muskelbewegungen.

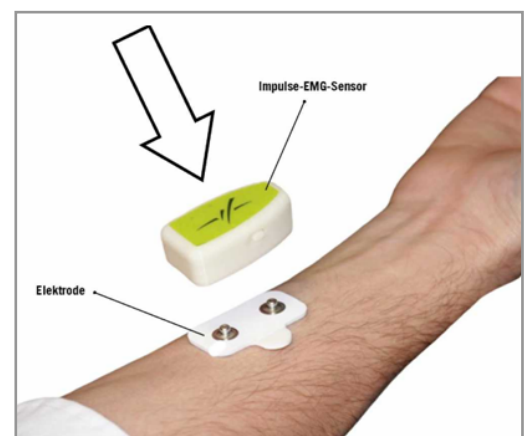
Funktionsmerkmale:

- komplette Kontrolle über den Computer durch willkürliche Bewegung eines geeigneten Muskels,
- über Bluetooth bleibt der Benutzer bis auf eine Entfernung von 10 m mit dem Computer verbunden,
- Impulse benötigt keine Kabel und bietet somit gegenüber ähnlichen Sensoren auch ästhetische Vorteile,
- Elektrode liefert klare EMG-Signale an den Impulse und reduziert Störungen auf ein Minimum,
- schnelles Ansprechen (weniger 30 Millisekunden),
- Sensorausgängen können Tastatur- oder Mausfunktionen (an USB) zugeordnet werden,

Voraussetzungen:

PC oder PC-kompatibler Computer mit Windows® XP (SP 2) oder Windows Vista™, freier USB -Anschluss.

Die richtige Platzierung des Impulse-Sensors ist sehr wichtig. Der Impulse-Sensor muss über einem Muskel angelegt werden, der vom Benutzer bewegt und kontrolliert werden kann. Die hochwertigen Elektroden sind für den einmaligen Gebrauch bestimmte Einwegprodukte. Die Kontaktflächen sind mit einem hypoallergenen Gel beschichtet, das wasserlöslich ist und leicht wieder entfernt werden kann. Auch der Klebstoff auf den Klebeflächen der Elektroden ist hypoallergen.



Lieferumfang:

Sensor + 30 Einmal-Elektroden + 30 Reinigungstücher + Bluetooth-USB-Adapter + Ladeteil Sensor + CD