

MyTobii

..die führende Technologie in der Augensteuerung.

Das MyTobii-System bietet Menschen mit stark eingeschränkter Mobilität eine leicht zu bedienende Möglichkeit zur effektiven Kommunikation. MyTobii wird mittels Augenbewegungen bedient. Das System besteht aus einem speziellen Computer-Monitor und der Software zur Bedienung von Kommunikations-Oberflächen und Windows-Anwendungen. MyTobii wertet mittels einer integrierten Kamera die Augenbewegungen des Benutzers aus und setzt diese in Aktionen auf dem Bildschirm um. So kann der Benutzer nur mit den Augen kommunizieren und am PC arbeiten. Maus, Tastatur und Sensoren werden überflüssig.

MyTobii startet automatisch, sobald sich der Benutzer im Erkennungsbereich des Systems befindet. Es toleriert unwillkürliche Kopfbewegungen, Brillen und Kontaktlinsen. Die Position der Augen und die Blickrichtung werden auch bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen präzise erkannt. Bestandteil des MyTobii-Systems sind Programme, mit denen der Benutzer Texte schreiben und E-mails versenden kann. Über die integrierte Maussteuerung können aber auch Standard-Anwendungen unter Windows bedient werden. Dabei werden die Augenbewegungen des Benutzers in Bewegungen des



Mauszeigers umgesetzt. Aktionen werden wahlweise durch Verweilen des Mauszeigers auf dem Objekt oder durch Betätigen eines externen Sensors ausgelöst.

Voraussetzung für den Betrieb des MyTobii-Systems ist ein PC oder Notebook mit Windows XP-Betriebssystem, USB- und Firewire-Schnittstelle.

Typische Einsatzbereiche:

Ausgeprägte cerebrale bzw. zentrale Bewegungsstörung, hohe Querschnittslähmung, Locked-In-Syndrom, neuromuskuläre Erkrankungen wie ALS, Multiple Sklerose, Tetraplegie

Zubehör:

Mobiler Standfuß bzw. Wandhalterung zur Positionierung am Bett, Kommunika-

tions-Software mit Sprachausgabe, Infrarot-Modul für Umfeldkontrolle (GEWA-Prog), externe Taster/Sensoren

Technische Details:

- Display: 17"-TFT
- Abmessungen: 42x47x15 cm (BxHxT)
- Gewicht: 9 kg
- Abstand zum Benutzer: 50-70 cm
- Kopfbewegungsfreiheit: 30x15x20 cm (BxHxT)
- Max. Kopfbewegungsgeschwindigkeit: 10 cm/s
- Datenrate der Blickauswertung: 40 Pkt./s
- Monitorbefestigung: VESA-Standard

VERxxxx.TTMMJJ