

PRODUKTBESCHREIBUNG:

MyTobii P10



Überblick

Das MyTobii System ist ein vollintegriertes, portables und berührungsloses Hilfsmittel zur Unterstützten Kommunikation.

Die Augensteuerung ermöglicht Personen mit stark eingeschränkter Bewegungsfähigkeit die Kommunikation und Interaktion allein durch das Fixieren von Bildschirmobjekten mit dem Blick. Die Methode eröffnet völlig neue Möglichkeiten zur Kommunikation, Interaktion und Steigerung der Lebensqualität, verglichen mit der anstrengenden und langsamen Bedienung herkömmlicher Hilfsmittel.

Typische Anwendergruppen für die Augensteuerung sind Menschen mit Cerebralpareesen, ALS, MS, hohen Querschnittslähmungen und weiteren Konditionen mit massiven Bewegungseinschränkungen.

Das Steuern durch Blicke ist so intuitiv, dass alle Anwender unabhängig ihrer kognitiven Leistungsfähigkeit mit dem System kommunizieren können. Die angepassten Anwendungen des MyTobii Systems ermöglichen alle Kommunikationsformen ganz nach den individuellen Bedürfnissen der Nutzer.

Das MyTobii System ist modular aufgebaut. Neben symbol- und schriftbasierter Kommunikation ist nach Zurüsten von Netzwerkfunktionen auch die Nutzung von E-Mail, Internet und Chats möglich. Auch eine Umfeldsteuerung und die Bedienung von Lernsoftware lassen sich leicht umsetzen.

Versionsstand und weitere Informationen

Dieses Dokument beschreibt die Funktionen des MyTobii P10 und der MyTobii Anwendungen im Versionsstand 2.3. Die MyTobii Anwendungen werden kontinuierlich erweitert und verbessert. Bitte besuchen Sie www.mytobii.com für aktuellste Spezifikationen. Hier finden Sie auch Handbücher und weitere Informationen.

Hauptmerkmale von MyTobii Desktop und MyTobii Anwendungen

Das MyTobii System ist zuverlässig und einfach zu bedienen. Es ist leicht einzurichten und funktioniert vollautomatisch. Die Kalibrierung auf die Augen des Benutzers geht sehr schnell und einfach, sie muss nur einmal durchgeführt werden. Das Gerät ist kompakt und portabel und kann an einem Tisch, Bett oder Elektrorollstuhl montiert werden. Es kann selbst bei größeren Kopfbewegungen zuverlässig bedient werden und lässt sich einfach auf die Bedürfnisse verschiedener Nutzer einstellen.

Direkte Ansteuerung

MyTobii Desktop und Anwendungen sind speziell für die Augensteuerung entwickelt worden. Hier wird die direkte Ansteuerung durch den Blick genutzt. Das bedeutet:

- Direkte Interaktion mit den Objekten auf dem Bildschirm
- Keine Ablenkung durch Mauszeiger
- Bestätigen der Auswahl per Blickdauer, Lidschlag oder externe Taster
- Natürliche visuelle Rückmeldung bei der Auswahl von Objekten

MyTobii Text Editor

MyTobii Write ist ein einfaches Schreibprogramm mit allen notwendigen Werkzeugen, um rein durch die Augenbewegung Texte zu verfassen. Die Anwendung beinhaltet:

- Bildschirmtastatur
- Überblick über alle geschriebenen Dokumente
- Navigationspfeile zum direkten Positionieren des Cursors per Blick
- Schaltflächen zum einfachen Bewegen des Cursors



Windows- und Maussteuerung

Die Steuerung des Windows Umfeldes ist durch die Blickbedienung des Mauszeigers möglich. Verschiedene Varianten des Mausklicks sind über ein augengesteuertes Menü zugänglich, das keine Bildschirm Inhalte überdeckt. Die Windows Umgebung kann vergrößert werden, um eine leichtere Steuerung durch die Augenmaus zu erreichen.

MyTobii Rufsignal

Mit einem akustischen Rufsignal kann der Anwender andere Personen auf sich aufmerksam machen. Neben dem Standardsignal können auch personalisierte Klänge eingesetzt werden. Der Nutzer kann zwischen drei Lautstärkestufen wählen.

Dokumenten Anzeige

Dokumente im Ordner Eigene Dateien können im Dokumenten Browser ausgewählt und betrachtet werden. In Dokumenten kann man navigieren und scrollen, auch die Anzeigegröße ist einstellbar.

Internet Browser

Der MyTobii Internet Browser wurde speziell dafür entwickelt, Webseiten für die Augensteuerung zugänglich zu machen. Anstatt den Mauszeiger zu bewegen, steuert der Nutzer das Programm und die Elemente auf den Seiten direkt an. Übersichtliche Schaltflächen bieten einfache Navigation, intelligente Sonderfunktionen erhöhen den Komfort.



MyTobii E-Mail und MyTobii Chat

Das E-Mailprogramm bietet Basisfunktionen zum Lesen, Bearbeiten und Verfassen von E-Mails, weist ein Adressbuch auf und kann mit E-Mailanhängen umgehen.

Das Chatmodul ermöglicht die schriftliche Kommunikation in den Chatnetzwerken von ICQ, AIM und MSN. Ein kontinuierlicher Kontakt zu Familie und Freunden wird so trotz eingeschränkter Mobilität möglich.



Technische Spezifikationen MyTobii P10	
Anzeige	Touchscreen-Bildschirm mit 15 Zoll Diagonale
Abmessungen	360 x 365 x 110 mm
Gewicht	5,3 kg
Lautsprecher	Integriert
Arbeitsabstand	50 – 70 cm
Erkennungsraum HxBxT	30 x 15 x 20 cm
Max. Geschwindigkeit der Kopfbewegung	15 cm/Sek
Analyserate	40 Hz
Genauigkeit der Erkennung	0,5° (~0,5 cm)
Max. Abweichung bei Kopfbewegung	< 1°
Max. Langzeit-Dejustage	< 1°
Computer	Integriert, 1,5 GHz, Intel, 512 MB Ram, 40 GB HDD
Zusätzliche Anschlüsse	2 x 3,5 mm Klinke zum Anschluss externer Taster
Betriebssystem	Windows XP
Sprache	Alle Europäischen Sprachen
Montagebohrungen	VESA Standard und Daessy
Optionales Zubehör	Infrarot Umfeldsteuerung Montagearm LX, Wand- oder Tischversion Tischständer Daessy Externe Batterie Batterieladegerät Spannungswandler DC-DC 12-24 V Transporttasche Softcase Ersatzstift für Touchscreen CD Laufwerk extern Drahtloser Netzwerkadapter USB USB Memory Stick Bluetooth USB Adapter Netzwerkkabel TP / RJ45



Programme anderer Hersteller

Tobii Technology unterstützt Partnerfirmen kontinuierlich bei der Adaption ihrer Software an die Methode der direkten MyTobii Ansteuerung. Darüber hinaus kann eine breite Vielfalt an Programmen über die Windows- und Maussteuerung bedient werden

ergoMotix tel. 040 725887 - 0 fax. -36 www.ergoMotix.com info@ergoMotix.com

Tobii Technology AB

Karlsrovägen 2D
182 53 Danderyd
Sweden
PHONE +46 8 663 69 90
FAX +46 8 30 14 00
E-MAIL sales@tobii.com

Tobii Technology Inc.

510 N. Washington St. Suite 200
Falls Church, VA 22046
USA
PHONE +1 888 898 6244
FAX +1 419 715 7750
E-MAIL sales.us@tobii.com

Tobii Technology GmbH

Niederuau 45
60325 Frankfurt am Main
Germany
PHONE +49 69 24 75 03 40
FAX +49 69 24 75 03 429
E-MAIL sales.de@tobii.com

Tobii Technology Norge c/o Viking Software AS

Strømgaten 4
5015 Bergen
Norway
PHONE +47 55 55 10 60
FAX +47 55 55 10 61
E-MAIL sales.no@tobii.com

tobii
www.tobii.com