

## **Kleiner, leichter, komfortabler: Eye-Tracking auf höchstem Niveau**

*Neues 3-in-1-Modell; Dikablis Glasses 3 von Ergoneers ab sofort verfügbar*

**Geretsried – 20. November 2017. Mobile Tracking-Geräte erlauben es, Verhaltens- und Ergonomieforschung unter realen Bedingungen im Feld durchzuführen. Dabei ist es jedoch von großer Bedeutung, dass die Testperson nicht von den Geräten abgelenkt wird und sich möglichst normal verhält. Das aktuelle Modell der Dikablis Glasses 3 [1] von Ergoneers wird durch die neuen Eigenschaften vom Träger kaum noch wahrgenommen und ermöglicht so möglichst unverfälschte Verhaltensstudien. Die neue Eye-Tracking-Brille ist wesentlich leichter geworden und bietet zugleich eine höhere Qualität sowie mehr Funktionen durch Integration von Head-Tracking und Erfassung der mentalen Belastung. Dikablis Glasses 3 verbindet sich wie gewohnt mit der universellen Software-Plattform D-Lab, die wohl umfassendste Software für wirtschaftliche, automatisierte Verhaltensforschung am Markt.**

Die Dikablis Eye-Tracking-Brille für höchste Ansprüche besteht aus Kunststoff und wurde insgesamt verschlankt; Dikablis Glasses 3 selbst wiegt noch lediglich 60 Gramm (das Vorgänger Modell wog 200 Gramm). Die neue Dikablis Glasses bietet hohen Tragekomfort bei jeder Kopfgröße und eignet sich zudem für Brillenträger. Die Linsen der Feldkamera sind austauschbar und verstellbar. Damit wird eine natürliche Kopfhaltung während der Studie ermöglicht, die einen maximalen Einblick in das Sichtfeld gewährt. Zusammen mit der verschlankten Kabelverbindung wurde die Eye-Tracking-Brille in vielen Punkten für den Probanden verbessert.

Mit dem neuen 3-in-1-Modell der Dikablis können neben der Augenbewegung der Index of Cognitive Activity (ICA), der die mentale Belastung wiedergibt) sowie die Kopfposition (Head-Tracking) berechnet werden. Durch die Kombination der Parameter in einem einzigen Gerät lässt sich das Verhalten genauestens beobachten und analysieren. Die Aufzeichnung und Analyse geschieht mittels der Softwareplattform D-Lab von Ergoneers. Dabei werden auch die Rohdaten gespeichert, so dass diese später nachvollziehbar und validierbar sind.



Ergoneers Dikablis Glasses 3 mit eBox

Das Anwendungsgebiet der Dikablis Glasses 3 ist aufgrund deren Einsatzflexibilität branchen- und disziplinübergreifend und kann daher in allen Studien verwendet werden, in denen Verhalten und Ergonomie von Bedeutung sind. Mögliche Einsatzgebiete sind Marktforschung, Automobilindustrie, Produktergonomie oder Sportwissenschaften.



Anwendungsbeispiel der Ergoneers Dikablis Glasses 3

## Technische Spezifikationen

- Binokular
- Tracking-Frequenz der Augenkamera: 60hz
- Auflösung der Augenkamera: 648 x 488 Pixel
- Auflösung der Feldkamera: 1920 x1080 @30 fps
- Gewicht: 60g
- Material: Kunststoff
- Kameras jeweils verstellbar
- Austauschbare Linsen der Feldkamera und Nasenstützen

## Lieferumfang und Modelle

Im Lieferumfang sind enthalten: Head Unit, mehrere Nasenbügel, hochwertige Weitwinkel Linsen, eBox, zwei Batterien inklusive Ladegerät, USB-Kabel sowie Netzkabel. Darüber hinaus sind die Software-Module D-Lab Head Mounted lite und D-Lab Audio lite enthalten. Das Eye-Tracking-System ist als Dikablis Glasses 3 Cable, bei der die Brille direkt mit dem Computer verbunden wird, oder als Dikablis Glasses 3 Wireless, bei der die ermittelten Daten mit einem kleinen Übertragungsgerät an den Computer übermittelt werden, erhältlich.

[1] <http://www.ergoneers.com/landingpages/mobiler-eye-tracker-dikablis-glasses-3/>

Weitere Informationen zur Ergoneers finden Sie unter <http://www.ergoneers.com>. Kurzinformationen zum Unternehmen erhalten Sie auch über <https://www.facebook.com/ergoneers>. Aktuelle Videos rund um das Thema Verhaltens- und Ergonomieforschung gibt es unter: <https://www.youtube.com/user/ergoneers>.

### Über die Ergoneers GmbH

Die Ergoneers GmbH wurde 2005 als Spin-off des Lehrstuhls für Ergonomie der Technischen Universität München gegründet. Heute ist das Unternehmen mit weltweit drei Standorten in Manching, Geretsried und Portland (USA) sowie zahlreichen Vertriebspartnern ein international wichtiger Partner für die Branchen Transport und Automotive, Marktforschung und Nutzerfreundlichkeit (Usability), Wissenschaft und Forschung sowie Sport und Biomechanik. Neben der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von Mess- und Analysesystemen zur Erforschung von Verhalten und zur Optimierung der Interaktion von Mensch und Maschine bietet Ergoneers umfassende Kompetenz in allen Phasen des Studienablaufs. Zur Ergoneers-Produktpalette zählt vor allem die 360-Grad-Lösung D-LAB, eine umfassende Erfassungs- und Auswertungsplattform für Nutzer- und Verhaltensstudien, mit deren Software-Modulen sich Daten in den Bereichen Eye-Tracking, Head Tracking, Datastream, Video, Audio, Physiologie und CAN-Bus messen und analysieren lassen. Mit dem Ergoneers-Blickerfassungssystem Dikablis liefert Ergoneers zudem die passende Hardware, um professionelles Eye-Tracking im realen oder virtuellen Umfeld zu betreiben. [www.ergoneers.com](http://www.ergoneers.com)

**Redaktionskontakt:**

**Berkeley Kommunikation GmbH**

Laura Bauer  
Landwehrstraße 61  
80336 München  
Tel: +49 (0)89 7472 62-41  
E-Mail: [Laura.Bauer@berkeley.global](mailto:Laura.Bauer@berkeley.global)

**Ergoneers GmbH**

Sandra Sengl  
Marketing & PR  
Mitterstraße 12  
85077 Manching  
Tel.: +49 (0)8459 99542-62  
E-Mail: [sengl@ergoneers.com](mailto:sengl@ergoneers.com)  
Web: [www.ergoneers.com](http://www.ergoneers.com)