

Pressemitteilung Arets-Ergonomie

Aachen-Herzogenrath, 07.08.2015



Die neue Newtral 2 Gripless ergonomische PC Maus wurde mit Hilfe der Wissenschaft entwickelt.

Die ergonomische Maus „Newtral 2 Gripless“ ist die neueste Version unter den professionellen ergonomischen Mäusen, bei der Genauigkeit, reduzierte Muskelspannung und Ergonomie in einer Maus zusammenkommen. Diese Maus wurde nach einer ausführlichen EMG-Forschung entwickelt und ist jetzt in Deutschland verfügbar. Der Hauptvorteil der Newtral 2 Maus ist die Sattelform, bei der die ganze Hand ohne Spannung unterstützt wird. Das Handgelenk bleibt gerade, die Finger liegen entspannt auf und bewegen sich beim Klicken nach unten. Der Neigungswinkel von 33 Grad ermöglicht eine reduzierte Muskelspannung im Unterarm und somit eine niedrige Spannung der Muskeln im Nacken- und Schulterbereich. Es gibt keine Spannung zwischen dem kleinen Finger und Daumen.

Wissenschaftliche Studien haben schon mehrmals bestätigt, dass eine anhaltende statische Körperhaltung und feinmotorische Bewegungen die Gesundheit nicht fördern. Unsachgemäßer Gebrauch der PC-Maus hat in Kombination mit einer falschen Arbeitshaltung einen negativen Einfluss auf die Muskelspannung in der Hand, im Arm, im Nacken und in den Schultern. Die professionelle Arbeit mit einer herkömmlichen PC Maus ergibt ein erhöhtes Risiko auf Beschwerden wie Mausarm und Schulter-Arm-Syndrom. 80 Prozent dieser Beschwerden haben ihren Ursprung wegen zu hoher Muskelspannungen der Nacken und Schultermuskulatur.

Mithilfe der EMG-Messungen, die im Juni 2015 zusammen mit dem Sachverständigen Experten Prof. Dr. Erik Peper durchgeführt wurden, können wir bestätigen, dass es einen signifikanten Unterschied im Bereich der Muskelspannung bei der Verwendung der Newtral 2 Maus gibt. Während der EMG-Messungen wurde die Newtral 2 Gripless Maus in Kombination mit einer kompakten Tastatur benutzt.

Die Ergebnisse des Elektromyogramm (EMG) zeigen bei der Verwendung der Newtral 2 Maus im Vergleich zu einer herkömmlichen Computermaus vor allem deutliche Unterschiede in der Muskelspannung im Bereich der Nacken- und Schultermuskulatur (M. Trapezius/Deltoide) an. Damit wird das Risiko auf Beschwerden beim Gebrauch der Newtral 2 Maus deutlich reduziert.

Die Newtral 2 ergonomische Maus ist bei ergonomischen Fachhändlern oder über Ergonomiewebshop.de verfügbar.

Redaktionelles

Mehr Informationen über Arets-Ergonomie
Maurice Arets
Eurode-Park 1/67
D-52134 Herzogenrath
Tel +49(0)2406 9990072
Mail: info@arets-ergonomie.de
Webseite: <http://arets-ergonomie.de>
Webshop: <https://ergonomiewebshop.de>

Anlagen: Abbildungen



www.ergonomiewebshop.de