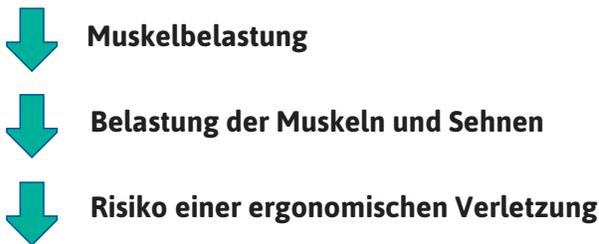
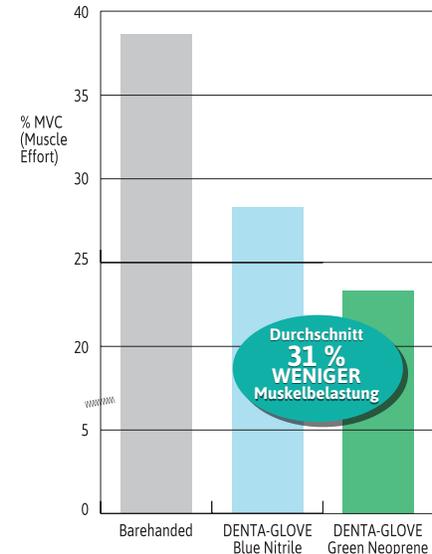


Hinter den Kulissen der Wissenschaft

Wissenschaftler von Ansell haben, in Zusammenarbeit mit führenden Ergonomen, ein innovatives Testverfahren zur Messung des Kraftaufwands der Muskeln entwickelt. Dieses Verfahren basiert auf der Elektromyografie, einem Diagnoseverfahren zur Ermittlung in Prozent der Aktivität der Muskel- und Nervenzellen, die diese steuern, durch die Messung maximalen willkürlichen Kontraktion (% MVC - Maximum Voluntary Contraction). An den Muskeln des Unterarms zur Beugung und Streckung des Daumens (Flexor und Extensor), sowie den Zwischenknochen- und Thenarmuskeln der Hand, die das Greifen und die für eine zahnmedizinische Behandlung typischen kleinen kreisförmigen Bewegungen steuern, werden Sensoren befestigt. Die ermittelten Daten wurden einbezogen in die technische Entwicklung eines flexibleren Beschichtungsfilms und einer stärkeren Griffsicherheit. Diese Eigenschaften unterstützen den Handschuhträger bei der täglichen Arbeit, statt ihn zu behindern.

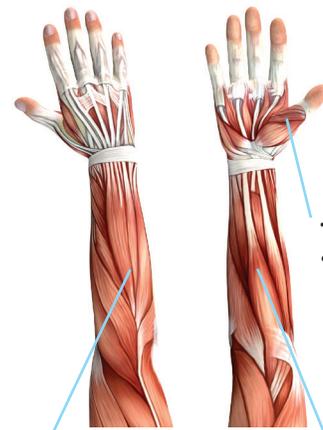


Reduziert nachweislich die Muskelbelastung



Wenn eine Handermüdung den Handschuhträger behindert

Das Ziel der Ergonomie ist das Reduzieren des Risikos einer Verletzung durch die Ausführung repetitiver Arbeiten. Für das Arbeiten mit Handschuhen wird daher geraten, sich für Produkte und Verfahren zu entscheiden, die wissenschaftlich erwiesen eine bessere Leistung als alternative Methoden erbringen. Die nachstehenden Ergebnisse zeigen die Leistung auf, die zertifizierte Produkte der Reihe MICRO-TOUCH DENTA-GLOVE bei der Zahnreinigung mit rutschigen, nassen Instrumenten erzielt haben. Der Vergleichsfaktor der Tests waren bloße Hände, deren Eigenschaften als optimal gelten, da mit diesen keine Barriere die Arbeit einschränkt oder behindert. Das Tragen zertifizierter Handschuhe der Reihe MICRO-TOUCH DENTA-GLOVE unterstützt zusätzlich die Hände und erhöht die Griffsicherheit. Das Ergebnis sind eine reduzierte Muskelbelastung und ein ergonomisch besserer Arbeitsablauf.



Extensor-Belastung
• 21 % geringer*

Thenar-Belastung
• 13 % geringer*

Flexor-Belastung
• 22 % geringer*



MICRO-TOUCH® DENTA-GLOVE® Blue Nitrile Exam Glove

- *Technisch fortschrittliche Materialmischung für eine Erhöhung von Tragekomfort, Flexibilität und Griffsicherheit*
- *Leichteres An- und Ausziehen*

Größe	Artikelnummer
XS	[3130050XS]
S	[31300500S]
M	[31300500M]
L	[31300500L]
XL	[3130050XL]



MICRO-TOUCH® DENTA-GLOVE® Green Neoprene Exam Glove

- *Beeindruckend in Bezug auf Nassgriff, Stärke und Strapazierfähigkeit*
- *Neoprentechnologie, geringe Geruchsentwicklung*
- *Erhöhte Tastsensibilität*

Größe	Artikelnummer
XS	[3130060XS]
S	[31300600S]
M	[31300600M]
L	[31300600L]
XL	[3130060XL]

Bestellen Sie jetzt Ihr Testmuster: info@eu.ansell.com

Kontaktieren Sie uns unter:

Nord- und Südamerika
Ansell Healthcare Products LLC
Tel.: +1 732 345 5400
E-Mail: info@ansell.com

Europa, Naher Osten und Afrika
Ansell Healthcare Europe N.V.
Tel.: +32 2 528 74 00
E-Mail: info@eu.ansell.com

Australien und Neuseeland/Asien-Pazifik
Ansell Limited
Tel.: +61 800 337 041
ansell.com/au/contact-us
E-Mail: protectionau@ansell.com

* Die Testergebnisse weisen nach, dass ein Tragen von Handschuhen der Reihe MICRO-TOUCH DENTA-GLOVE die Belastung einiger Muskeln bei der Durchführung bestimmter Arbeiten reduziert. Die Ergebnisse sind Durchschnittswerte zwischen Blue Nitrile- und Green Neoprene-Produkten im Vergleich zu bloßen Händen. Diese können durch die Anwendungstechniken oder Körperhaltung des Handschuhträgers oder andere Faktoren beeinflusst werden. Gespeicherte Testdaten.