

Dietro la scienza

Gli scienziati Ansell, di concerto con ergonomi di primo piano, hanno sviluppato un protocollo di prova innovativo per misurare lo sforzo muscolare. Il protocollo fa uso dell'elettromiografia, una procedura diagnostica per valutare lo sforzo muscolare e le cellule del sistema nervoso che lo controllano per determinare la massima contrazione volontaria percentuale (% MVC). I sensori sono attaccati ai muscoli dell'avambraccio collegati alla flessione e all'estensione del pollice (flessore, estensore), nonché ai muscoli della mano tenar e interosseo collegati alla presa e all'esecuzione di piccoli movimenti circolari della mano, normalmente utilizzati in odontoiatria. Questi dati sono stati utilizzati per progettare guanti da esplorazione con film più flessibili e una presa migliore, che lavorano con l'utilizzatore, e non contro di lui, nello svolgere il lavoro quotidiano.



Sforzo muscolare



Tensione su muscoli e tendini

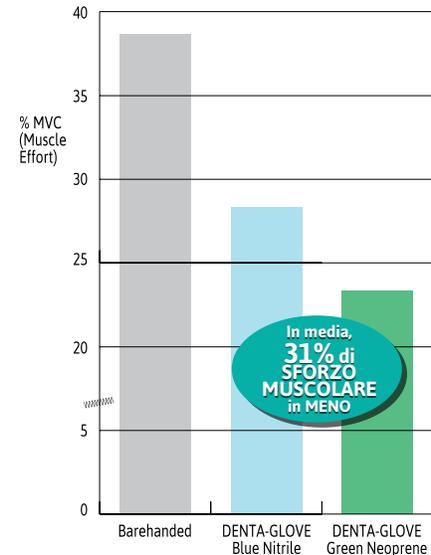


Rischio di infortunio ergonomico

Quanto la fatica incide sull'utilizzatore

L'obiettivo dell'ergonomia è ridurre il rischio di sviluppare un infortunio causato da mansioni ripetitive. Agli utilizzatori si raccomanda pertanto di eseguire il lavoro usando prodotti e procedure per cui è stato scientificamente provato che le prestazioni sono simili o migliori dei metodi alternativi. I risultati riportati di seguito mostrano le prestazioni dei prodotti certificati della serie MICRO-TOUCH DENTA-GLOVE usati per pulire i denti in condizioni scivolose e bagnate. I test sono eseguiti in un raffronto con la mano nuda, considerata la situazione ideale per l'assenza di barriere che limitano o che interferiscono con il lavoro da eseguire. L'uso di prodotti certificati della serie MICRO-TOUCH DENTA-GLOVE offre alla mano un supporto aggiuntivo e una presa migliore, contribuendo a un minor sforzo muscolare e a una routine ergonomica migliore nella pratica.

Comprovati per ridurre lo sforzo muscolare



Sforzo del muscolo tenar
• 13% in meno*

Sforzo del muscolo estensore
• 21% in meno*

Sforzo del muscolo flessore
• 22% in meno*



MICRO-TOUCH® DENTA-GLOVE®

Guanti da esplorazione Blue Nitrile

- Formulazione avanzata di nitrile per miglior comfort, flessibilità e presa
- Migliore calzabilità

Taglia	Articolo n.
XS	[3130050XS]
S	[3130050OS]
M	[3130050OM]
L	[3130050OL]
XL	[3130050XL]



MICRO-TOUCH® DENTA-GLOVE®

Guanti da esplorazione Green Neoprene

- **PROPRIETÀ** Stupefacenti di presa bagnata, resistenza e durata
- Tecnologia di neoprene a basso odore
- Migliore sensibilità tattile

Taglia	Articolo n.
XS	[3130060XS]
S	[3130060OS]
M	[3130060OM]
L	[3130060OL]
XL	[3130060XL]

Richiedi il campione: info@eu.ansell.com

Contattaci:

Nord e Sud America

Ansell Healthcare Products LLC
Tel.: +1 732 345 5400
E-mail: info@ansell.com

Europa, Medio Oriente & Africa

Ansell Healthcare Europe NV
Tel.: +32 2 528 74 00
Email: info@eu.ansell.com

Australia & Nuova Zelanda/Asia Pacifico

Ansell Limited
Tel.: +61 800 337 041
ansell.com/au/contact-us
E-mail: protectionau@ansell.com

* I risultati dei test indicano che l'uso dei guanti della serie MICRO-TOUCH DENTA-GLOVE può ridurre lo sforzo esercitato da alcuni muscoli nell'eseguire determinate operazioni. I risultati sono in media fra Blue Nitrile e Green Neoprene nel raffronto con la mano nuda e possono risentire di tecnica, postura, ecc., dell'utilizzatore. Dati dei test su file.