Vollmaske G1 AirElite

AirElite 4h – Kreislaufatemschutzgerät

Mit dem G1 AirElite Atemanschluss haben wir eine Maske im Markt eingeführt, die einen neuen Stand der Technik in Komfort und Sicherheit bildet und eine Symbiose aus anspruchsvollen Materialien und modernsten Designprinzipien ist – wahrscheinlich die fortschrittlichste Maske, die derzeit erhältlich ist. Die G1 AirElite ist nicht nur abwärtskompatibel zu allen bestehenden AirElite-Geräten, sie bietet auch Optionen, die eine Kompatibilität mit dem sich schnell ändernden Kommunikationsmarkt ermöglichen, sobald neue Geräte verfügbar werden.

Verbesserte Vorteile wie das erweiterte Sichtfeld

Möchten Sie sehen, was als nächstes kommt? Beginnen Sie mit der Treppe vor Ihnen!

In der Evolution des Menschen war es für unser Überleben unerlässlich, mit hoher Geschwindigkeit bewegte Gegenstände schnellstmöglich erkennen zu können – und das gilt natürlich auch für Ihre Einsätze.

Während Details und Farben genau im Mittelpunkt unserer Netzhaut wahrgenommen werden, erkennen die Rezeptorzellen im äußeren Augenbereich Bewegungen vielfach schneller und ermöglichen damit eine periphere Sicht.

Dieses Frühwarnsystem ist elementar und die G1 Maske ist so konzipiert, dass diese Signale ohne Störungen durchgelassen werden. Daher ist die G1-Scheibe flach und ohne konvexe Krümmung konstruiert, um optische Brechungen und Reflexionen weitgehend zu vermeiden. Dies reduziert die Ablenkung für den Nutzer sowie für Kameraden von außen.

Im Vergleich zu anderen Masken strebt das G1-Design besonders danach, jegliche Ablenkung von der natürlichen Wahrnehmung und Bewegung zu reduzieren, wie beispielsweise mit dieser uneingeschränkten Sicht. Das weite Sichtfeld ermöglicht das einfache Erkennen des Bodens vor dem Nutzer, um riskante im Weg liegende Hindernisse zu erkennen – bevor sie zu einer unvorhergesehenen Gefahr werden.

Ausgezeichnete Kommunikation

Das neue Gehäuse sorgt dafür, dass sich die Sprechmembran in der idealen Position für eine hervorragende Sprachübertragung befindet. Aufgrund ihrer Größe und ihrer Konstruktion bietet sie eine erstklassige Qualität der Sprachübertragung. Die neueste Weiterentwicklung der Wischerkonstruktion arbeitet jetzt nach dem „Abstreifer-Prinzip“ und wischt nicht nur Wasser ab. Sie ist Teil des Kommunikationssystems, da sie die nicht-verbale Kommunikation durch eine perfekt saubere Sichtscheibe ermöglicht. Die Position des Scheibenwischers im Gehäuse verhindert jegliche Beeinträchtigung der Haltbarkeit der Sichtscheibe, da die Beschichtung und die Sichtscheibe nicht durch den Wischer oder den Wischermechanismus angegriffen werden.

Näher als je zuvor

Schutzausrüstung für den beweglichsten Teil des Körpers, den Kopf, sollte nicht stören, ablenken oder natürliche Bewegungen einschränken. Sie muss dem Benutzer helfen, sich voll und ganz auf seine Aufgaben zu konzentrieren.

Diese wichtigen Verbesserungen machen die G1 zur kompaktesten Maske:

- Reduktion der Gesamtgröße in nahezu jeder Dimension
- reduziertes Gesamtgewicht
- Schwerpunkt und Scheibenrahmen liegen näher am Körper
- Reduziertes Risiko hängen zu bleiben
- Atemschlauchgarnitur liegt näher am Kopf
- Geringere Gefahr des Hängenbleibens durch Schließen funktionsloser Lücken

Das G1-Design verbessert das wahrgenommene Gleichgewicht sowie den Trage- und Atemkomfort und hilft damit, Ermüdungssymptome zu verringern.

Alle Erkenntnisse bestätigten die zuverlässige Konstruktion unseres bewährten Dichtrahmenkonzepts, um die Lücke zwischen Gesicht und Umwelt zu schließen. Der breite Dichtrahmen des Maskenkörpers wurde noch weiter verbessert und garantiert ultimativen Dichtsitz.

Die Kompaktheit bietet auch eine erhöhte Benutzerfreundlichkeit. Die Atemschlauchgarnitur näher an den Kopf zu bringen, optimiert den Schwerpunkt und den Befestigungswinkel. Dies unterstützt die natürliche Armbewegung beim Verbinden und gibt dem Kopf mehr Bewegungsfreiheit

Vergleich mit anderen Maskenprofilen

Die G1 ist in drei Größen erhältlich und passt weltweit fast allen Gesichtstypen und -größen. Die kleinen, mittleren und großen Größen des Maskenkörpers sowie der Innenmaske sind daher frei kombinierbar

Als visuelle Markierung dienen drei Knopffarben an der Bänderung und garantieren schnellste Identifikation.

Zwei Bänderungen – für mehr Geschwindigkeit und Flexibilität

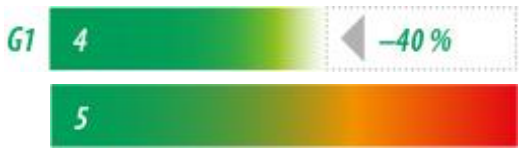
Neue 4-Punkt-Netzbänderung

Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung mit weltweit eingesetzten Bänderungen entwickelte MSA eine neue Aramid-Netzbänderung. In Kombination mit dieser Bänderung ist die G1 bereit, nun auch das Anlegen von Masken in der ganzen Welt zu revolutionieren.

Mit fünf fest verbundenen Punkten zwischen Maske und Bänderung müssen Sie als Nutzer jetzt zum Anlegen nur noch vier Schnallen mit flexiblen Aramidbändern einstellen, die mit dem großen Netzgewebe verbunden sind.

.

- Das Design garantiert einen gleichstarken Anpressdruck
- Robuste Aramidbänder sorgen für eine sanfte und schnelle Anpassung und verhindern, dass sich Haare verfangen, wie es bei herkömmlichen Gummibändern oft der Fall ist.
- Komfortables Tragen ist garantiert: Der hohe Anpressdruck verteilt sich harmonisch über die gesamte Fläche der großen Kopfbänderung anstelle von einzelnen Bändern.
- Druckpunkte von überlappenden Laschen und Schnallen unter dem Helm werden vermieden. Das ermöglicht Anwendern, sich bequem auf ihre Aufgaben zu konzentrieren, statt durch Schmerzpunkten abgelenkt zu werden.



Abhängig von persönlichen Anlege-Gewohnheiten können Sie eine oder zwei Bewegungen sparen, dadurch dass Sie nur die vier Schnallen einstellen. Das flexible Gewebe ermöglicht Ihnen durch die gleichzeitige Platzierung auf dem Kopf, während Sie die Schnallen anziehen, die Anlegezeit sogar um ca. 40% zu reduzieren.

Optimierte 5-Punkt-Gummibänderung

Die Bänder der G1-Gummibänderung sind über eine größere Länge verstellbar. Die Verschlüsse wurden außerdem vergrößert, um eine einfache und sichere Handhabung zu ermöglichen und einen festen Halt ohne Verrutschen zu gewährleisten.

Die Grundlagen – Sicherheit bei der Wartung

Zur Einfachheit und für Ihre Sicherheit, ist die G1-Maske so konzipiert, dass sie bei der Montage bestimmter Komponenten wie beispielsweise Bänderungen oder Scheibenrahmen akustische als auch haptische Rückkopplungen gibt.

Alle Komponenten sind so konzipiert, dass sie größtmögliche Sicherheit bieten und gleichzeitig eine schnellere Wartung ermöglichen.

Typische Wartungsvorgänge und die sichere Reinigungsvorbereitung werden verkürzt.

Die Beständigkeit der Sichtscheibe bei Reinigung und Desinfektion wurde deutlich verbessert. Sie ist jetzt mehr als fünfmal haltbarer als die bisherigen marktführenden MSA-Sichtscheiben.

Beim Waschen kann die Netzbänderung über die Sichtscheibe gezogen werden, sodass das Aramidnetz als Schutzhülle für die Sichtscheibe dient.

Der integrierte RFID-Transponder dient zur Identifikation für die Bestandsverwaltung und die problemlose Handhabung Ihrer G1 AirElite.