

Maska ochronna G1 AirElite

AirElite 4h – Aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem



Wraz z G1 AirElite wprowadziliśmy na rynek maskę, która wyznacza nowy i zarazem najbardziej zaawansowany technicznie standard komfortu i bezpieczeństwa użytkownika. G1 AirElite to połączenie wyrafinowanych materiałów z nowoczesnym wzornictwem, dzięki czemu jest ona prawdopodobnie najbardziej zaawansowaną maską dostępną na rynku. Co więcej G1 AirElite gwarantuje także kompatybilność wsteczną z całym istniejącym sprzętem AirElite. To jednak nie wszystko. Mając na uwadze szybko rozwijający się rynek komunikacji, wyposażyliśmy ją również w funkcje umożliwiające wykorzystywanie wraz z innymi urządzeniami, które dopiero wchodzi do sprzedaży.

Jedną z korzyści płynących z dokonywania nieustannych ulepszeń jest uzyskanie coraz lepszego widzenia obwodowego

Ciekawi Was co wydarzy się dalej? W takim razie zacznijcie od schodów, przed którymi stanęliście!



W miarę postępu ewolucyjnego, chęć przetrwania niosła za sobą konieczność możliwie jak najszybszego wykrywania szybko poruszających się obiektów - co ciekawe, dotyczy to również i Was! Szczegóły i kolory rejestrowane są wyłącznie w centrum siatkówki oka, natomiast ruch jest wykrywany dzięki receptorom znajdującym się w obszarze brzegowym.

Taki system wczesnego ostrzegania, to absolutna konieczność, dlatego G1 została zaprojektowana w taki sposób, aby wspomniane wyżej sygnały mogły docierać do oczu użytkownika bez żadnych przeszkód. Wizjer G1 został opracowany w taki sposób, aby był odpowiednio płaski i nie posiadał wypukłości, co

pozwała zapobiegać załamaniom światła oraz powstawaniu odbłasków. Dzięki temu unikamy rozpraszania uwagi użytkownika oraz znajdujących się w pobliżu kolegów z zespołu.

W porównaniu z innymi maskami, konstrukcja G1 ma na celu znaczne ograniczenie wszelkich rozpraszających uwagę bodźców, które mogłyby stanowić przeszkodę w naturalnym postrzeganiu i utrudnić naturalne reakcje - stąd też wzięła się koncepcja nieograniczonej widoczności. Otwarte pole widzenia zapewnia niczym nieograniczoną możliwość dostrzegania wszystkiego, co znajduje się przed użytkownikiem, a także szybkiego wykrywania i omijania przeszkód, zanim zaczną one stanowić zagrożenie.

Doskonała komunikacja

Dzięki nowej obudowie, a także rozmiarom i konstrukcji membrana foniczna znajduje się teraz w idealnym miejscu pozwalającym na zapewnienie najlepszej w swojej klasie jakości transmisji głosu. Konstrukcja najnowszej generacji wycieraczek zapobiega parowaniu, co oznacza, że już nie tylko zbiera nagromadzoną wodę, ale zapobiega ograniczaniu widoczności.

Co więcej, jest ona również częścią systemu komunikacji, gdyż dzięki idealnie czystemu wizjerowi umożliwia również komunikację niewerbalną. Umieszczenie wycieraczki na obudowie wyklucza jakiegokolwiek obniżenie wytrzymałości wizjera, ponieważ ani wycieraczka, ani jej mechanizm nie mają kontaktu z powłoką ani samym wizjerem.

Bliżej niż kiedykolwiek

Sprzęt zabezpieczający przeznaczony do ochrony głowy, a więc najbardziej ruchomej części ciała, powinien być tworzony z myślą o lepszym komforcie użytkownika oraz minimalizowaniu jakichkolwiek elementów rozpraszających, przeszkadzających oraz ograniczających swobodę ruchów.

Musi pozwalać użytkownikom na pełne skupienie się na wykonywanym zadaniu.

Dokonane ulepszenia sprawiły, że maska G1 jest jednym z najbardziej kompaktowych modeli dostępnych na rynku:

- Całkowity rozmiar został zmniejszony w niemal każdym aspekcie.
- Złącze maski zostało przesunięte bliżej ust.
- Obniżono masę całkowitą.
- Punkt ciężkości został przeniesiony bliżej ciała.
- Zmniejszono ryzyko zaczepienia poprzez wyeliminowanie zbędnych szczelin.



Konstrukcja G1 nie tylko poprawia równowagę postrzegania, ale także komfort noszenia zmniejszając tym samym objawy zmęczenia.

Wszystkie badania potwierdzają niezawodność naszej sprawdzonej koncepcji uszczelnienia, która pozwala zamknąć szczelinę znajdującą się pomiędzy twarzą użytkownika a środowiskiem. Szeroka uszczelka korpusu zapewnia jeszcze więcej korzyści gwarantując przy tym najwyższy poziom szczelności.

Umieszczenie złącza maski bliżej ust optymalizuje jego wyważenie oraz kąt mocowania. Zostało opracowane z uwzględnieniem naturalnych ruchów rąk podczas zapinania poprawiając jednocześnie swobodę ruchów głowy.



Porównanie z innymi profilami masek



G1 dostępna jest w trzech rozmiarach i pasuje do niemal wszystkich rozmiarów głowy i typów twarzy na całym świecie. Małe, średnie i duże rozmiary korpusów można łączyć w różnych konfiguracjach różnymi rozmiarami maski wewnętrznej, dzięki czemu możliwe jest uzyskanie optymalnego dopasowania do potrzeb użytkownika.

Przyciski w trzech kolorach pełnią funkcję oznaczeń nagłowia umożliwiających szybkie określenie rozmiaru każdego korpusu.

Dwa nagłowia zwiększające szybkość i zakres ruchów

Nowość 4-punktowe nagłowie siatkowe

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, firma MSA opracowała nowe aramidowe nagłowie siatkowe. Co więcej, dzięki temu nagłowiu G1 jest teraz w stanie zrewolucjonizować sposób, w jaki zakładane są maski w każdym zakątku naszego globu.

Dzięki 5 odpowiednio skonstruowanym punktom łączenia, które znajdują się pomiędzy korpusem a nagłowiem, teraz wystarczy jedynie wyregulować 4 sprzączki umieszczone na elastycznych aramidowych paskach połączone z siatką.

- Taka konstrukcja gwarantuje równie dokładne dopasowanie do twarzy, jak w przypadku nagłowia gumowego.
- Wytrzymałe paski aramidowe zapewniają sprawne i szybkie dopasowanie oraz zapobiegają zaczepianiu włosów, co zwykle zdarza się w przypadku tradycyjnych pasków gumowych.
- Gwarancja komfortowego dopasowania: Niezbędny odpowiednio silny docisk zostaje równomiernie rozłożony na całej dużej powierzchni nagłowia, zamiast na kilku pojedynczych paskach.



- Ponadto, zapobiega również zachodzeniu na siebie pasków i sprzączek pod hełmem, zapobiegając rozpraszaniu uwagi użytkownika.



W zależności od sposobu zakładania możesz zaoszczędzić jeden, a nawet dwa ruchy tylko dzięki samej regulacji czterech sprzączek. Elastyczna siatka zapewnia jeszcze większy zakres dopasowania podczas pozycjonowania na głowie i dociągania sprzączek. Wszystkie wymienione wyżej czynności mogą skrócić czas zakładania nawet do 40%.

Zoptymalizowane 5-punktowe nagłowie gumowe

Nagłowie gumowe maski G1 zapewnia szerszy zakres regulacji długości pasków. Zwiększono również rozmiar zaczepów, aby obsługa pasków była jeszcze łatwiejsza i bezpieczniejsza, gwarantując pewny chwyt oraz minimalizując ryzyko ześlizgiwania się palców.



Cecha podstawowa — bezpieczeństwo podczas dokonywania konserwacji

W przypadku wymagających środowisk użytkownicy muszą mieć możliwość otrzymywania w 100% pewnych sygnałów, które są jednocześnie gwarantem wykonywania właściwych czynności i zachowania niezbędnego bezpieczeństwa.

Mając na uwadze wygodę i względy bezpieczeństwa, ta niezwykle łatwa w konserwacji maska G1 została zaprojektowana w taki sposób, aby gwarantować zarówno sygnały dźwiękowe, jak i dotykowe podczas montowania głównych elementów wyposażenia takich, jak nagłowia czy ramki wizjerów.

Wszystkie podzespoły zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnym bezpieczeństwie i szybszej konserwacji.

Zminimalizowano także ilość samych czynności konserwacyjnych oraz działań związanych z przygotowaniem do bezpiecznego czyszczenia.



Znacząco zwiększona została wytrzymałość wizjera na czyszczenie i dezynfekcję. Teraz jest on o ponad 5 razy bardziej trwały niż poprzednie, wiodące wizjery przeznaczone do masek firmy MSA.



Podczas czyszczenia, nagłowie siatkowe może zostać naciągnięte na wizjer, co pozwala wykorzystać siatkę aramidową jako osłonę wizjera.

Zintegrowany transponder RFID pozwala na odpowiednią identyfikację umożliwiającą zarządzanie zapasami magazynowymi oraz Twoją G1 AirElite.