G1 & alpha Personal Network

Pressluftatmer & Persönliche Atemschutzüberwachung

MSA
The Safety Company

G1-Maske

Die extrem flache G1-Maske ist unabhängig von elektronischen Optionen und minimiert so die Kosten für Besitz und Instandhaltung. Die hochmoderne Sprechmembran sorgt für leicht verständliche Kommunikation. Der Open-Port-Kanal ermöglicht freies Atmen im Bereitschaftsmodus.

Head-Up Display

Im Lungenautomaten untergebrachte LEDs zeigen Druck, Systemzustand und Alarmstatus unaufdringlich und ohne Arbeitsunterbrechung an. Signale werden über die Leitung zum Lungenautomaten und weiter durch Lichtleiter im Inneren der Maske gesendet.

Bedienmodul

Das Bedienmodul kombiniert eine digitale und analoge Druckanzeige. Die selbsterklärende Benutzeroberfläche zeigt die in der jeweiligen Situation wichtigen Informationen an und lässt den Benutzer sich auf seine Arbeit konzentrieren. Weitere Daten sind auf Tastendruck verfügbar.

Zentrales Prozessormodul

Verarbeitet zentral alle Daten des Pressluftatmers: Bewegungserkennung, Datenversorgung des HUD, Steuermodul, Lautsprecher. Der integrierte Langstreckenfunk kommuniziert mit alphaBASE und alphaCONTROL 2. Die Bluetooth-Funktionalität ermöglicht eine Kurzstrecken-Kommunikation mit anderen Geräten. RFID-Leser zur Anmeldung mit persönlichem Tag, Trupp- oder Aufgabenzuweisung.

Sprachverstärkungslautsprecher

Der optional Sprachverstärkungslautsprecher verbessert die Kommunikation im Trupp und bei Trainings. Die eingebauten Mikrofone erfassen die Stimme in der Maske, unabhängig von den Umweltbedingungen. Die Sprache wird zum zentralen Prozessormodul übertragen, wo Lautstärke verstärkt und Einatemgeräusche minimiert werden.

Kurzstreckenübertragung

Langstreckenübertragung

alphaBASE

Die alphaBASE-Basisstation kommuniziert mit bis zu 24 aktiven Geräten und bietet so vollständige telemetrische Atemschutzüberwachung.

alphaCONTROL 2

Die alphaBASE wird mit alphaCONTROL 2 betrieben. Alle Alarme und Warnungen sind für die Einsatzleitung in Echtzeit sichtbar. Vollständige Einsatzdaten werden automatisch protokolliert und analysiert und ersetzen zeitaufwändige manuelle Berichte. Eine konventionelle Überwachung ohne Funkverbindung ist auch möglich.