



Kurzanleitung - folgende Anweisung bitte unbedingt beachten:

Anwendungszweck im Bereich Medizin und Labor

Gebläseatemschutzsysteme - der neue Schutzstandard in Zeiten von Covid-19.

Optrel Gebläseatemschutzsysteme sind nach TH3 (EN 12941) zertifiziert und entsprechen der höchsten Atemschutzklasse. Diese filtern und entfernen >99,8% der schädlichen festen und flüssigen Partikel in der Luft, um saubere, gefilterte Atemluft zu liefern. Dies schliesst infektiöse Viren und Bakterien ein, die durch die Luft übertragen werden, z.B. per Tröpfcheninfektion. Mit dem e3000X PAPR-System wählen Sie Ihre optrel PAPR-Maske mit einem Atemschutzsystem, das in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Komfort keine Kompromisse eingeht.

Im Vergleich zur schutzklassenbesten Halbmaske (FFP3) wird die Sicherheit der Atemwege des Benutzers um den Faktor zehn erhöht. Im Vergleich zur Verwendung von FFP-2 Masken sogar um den Faktor 40. Zusätzlich werden die Augen geschützt.

Durch den kompletten Gesichtsschutz können Viren und Bakterien nicht mehr durch Schmierinfektion über Hände und Gegenstände auf Schleimhäute der Nase und/oder Augen weiterverbreitet werden.

Gefilterte und klare Luft mit individuell einstellbarer drei- stufiger Luftzufuhr machen den clearmaxx zum einzigartigen Gesichts- und Atemschutzsystem. Auch in hektischen Zeiten behalten Sie mit dem Gebläseatemschutzsystem von optrel immer einen küh-

len Kopf; mehr Luft und Sauerstoff für ein konzentriertes Arbeiten und weniger Erschöpfung.

Sicherheitshinweise

Diese Kurzübersicht ersetzt nicht das Manual. Dieses muss im Vorfeld vom Anwender und allen Sicherheitsverantwortlichen gelesen werden.

Der Einsatz des mitgelieferten parking buddy ist obligatorisch. Der Helm muss lückenlos am Körper des Trägers/der Trägerin verbleiben. So wird ausgeschlossen, dass er von einer Drittperson verwendet wird. Der Helm darf nicht auf Flächen abgelegt werden und muss an der Desinfektionsstation gereinigt werden. Nur so wird eine Kontaminierung des Helms, Drittpersonen und Flächen verhindert.

Bitte beachten: Nicht als chirurgische Maske verwenden. Die Benutzeranleitung bezieht sich auf den Einsatz in einem industriellen Umfeld in der eine hohe Staub- und Rauchbelastung vorliegt. Beachten Sie deshalb die Hinweise in dieser Kurzanleitung für den Einsatz im medizinischen Bereich.

Bei Erstinbetriebnahme entfernen Sie das Funkenschutzgitter und den Vorfilter aus dem Filterdeckel (siehe auch Bedienungsanleitung Pos 4 und 5, Seite IV). Diese Komponenten sind nur im industriellen Einsatzbereich notwendig, erschweren jedoch die Reinigung und Desinfektion.

Inbetriebnahme

1. Ist die Arbeitsausrüstung unversehrt und gereinigt?
Allgemeine Sichtprüfung (Filterdichtung/Schlauch/ Gesichtsabdichtung/Batterie/Gehäuse etc.)
Beschädigte Komponenten vor Gebrauch auswechseln.
2. Hauptfilter korrekt eingesetzt? Funkenschutzgitter und Vorfilter entnommen?
3. Filterdeckel korrekt aufgesetzt? (Hörbarer Klick beim Verschliessen).
4. Luftschlauch mit Gebläsesystem und Helm verbunden?
5. Gesichtsabdichtung ordnungsgemäss eingesetzt?
6. Akku geladen und ordnungsgemäss eingesetzt?

Keine manuelle Luftflusskontrolle notwendig! Das optrel e3000X führt diese automatisch durch, sobald das Gerät eingeschalten wird.

Anlegen

1. Hände mit Seife waschen und desinfizieren
 2. Schutzkittel anlegen.
 3. Gerät mit on/off Schalter einschalten. Optional vor dem Einschalten: Bei Gebrauch des Schultertragegurts (als Zubehör erhältlich), den Gurt jetzt gemäss beiliegendem Manual am e3000X befestigen.
 4. Gebläseatemschutzsystem mit dem Bauchgurt umschnallen. parking buddy am Gurt befestigen.
 5. Schlauch mit Atemschutzhelm verbinden.
 6. Schlauch mit der Schlauchführung am Helm fixieren.
 7. Luftverteilung im Helm nach Belieben justieren.
 8. Helm aufsetzen
 9. Gesichtsabdichtung über das desinfizierte Kinn ziehen.
- Bitte nach internen Anweisungen mit dem Anziehen der Handschuhe fortfahren.

Pausen

1. Handschuhe ausziehen
 2. Hände mit Seife waschen und desinfizieren.
 3. Helm abziehen in einen sterilen (Plastik)Sack geben und am desinfizierten parking buddy anhängen
 4. e3000X mit on/off Schalter ausschalten.
 5. Hände mit Seife waschen und desinfizieren.
- Nach der Pause nach Anweisung wieder anlegen.

Ablegen

1. Handschuhe ausziehen
 2. Hände mit Seife waschen und desinfizieren
 3. Helm abnehmen, vom Schlauch trennen und reinigen
 4. Hände mit Seife waschen und desinfizieren
 5. Gebläseatemschutzsystem mit on/off Schalter ausschalten ablegen und reinigen (Schlauch inklusive).
 6. Das gereinigte Set an einem sterilen und abgeschlossenen Ort aufbewahren.
- Bitte nach internen Anweisungen mit dem Ablegen der Schutzkleidung fortfahren.

Alarm

- 1. Filteralarm
TH3 P Masterfilter ersetzen.
- Batteriealarm:
Akku laden oder auswechseln.

Reinigung

- Das gesamte System zuerst mit einem sauberen, weichen Tuch und neutraler Reinigungslösung abwischen. Danach mit sauberem Wasser abwischen.
- Desinfektion:
Mit einem sauberen, weichen Tuch und Desinfektionslösung (z. B. einer 1%-igen Chlorklösung mit 10'000 ppm verfügbarem Chlor) desinfizieren.
Alternativ kann ein kombiniertes Wasch-/Desinfektionsmittel verwendet werden.
- Warnung: Während der Reinigung müssen Nitril- oder Vinylhandschuhe getragen werden. Stellen Sie sicher, dass zur Reinigung geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) verwendet wird.
- Endreinigung:
Wischen Sie alle Komponenten mit einem sauberen, weichen Tuch und sauberem, warmem Wasser ab.
Hinweis: Es ist wichtig, die Produkte auf Chlorbasis zu reinigen.
Lassen Sie alle Komponenten vor der Wiederverwendung oder Lagerung vollständig an der Luft trocknen.
- Warnung: clearmaxx oder e3000X während der Reinigung nicht in Wasser tunken/einlegen.

Filterwechsel

- Filterwechsel
Halten Sie sich an die in Ihrer Einrichtung geltenden Richtlinie und PAPR-Filterwechselpläne für biologische Aerosole in der Luft. Der Filteralarm zeigt nur einen durch Partikel verursachten Filterwechsel an.
- Optrel empfiehlt, den Filter bei Verwendung in Gesundheitseinrichtungen jeden Monat zu wechseln. Bitte überprüfen Sie, ob nationale oder institutionelle Regeln vorhanden sind, die ggf. einen kürzeren Wechselintervall erfordern. Eine angemessenen höhere Austauschfrequenz muss angewendet werden, wenn eine gefährliche Exposition zu erwarten ist oder ein hohes Risiko bei Patienten zu Patienten oder Patienten zu Arbeitnehmern besteht. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Infektionskontrollbeauftragten Ihrer örtlichen Einrichtung oder an einen optrel-Vertreter.
- Versuchen Sie nicht, das Filtermedium im Filterkörper zu reinigen.

Aufbewahrung

- Während dem Arbeiten:
Helm bei Pausen und kurzen Arbeitsunterbrüchen laut Anweisungen an den parking buddy hängen (nicht auf kontaminierte bzw. sterile Flächen legen).
- Nach dem Arbeiten:
Gereinigte Ausrüstung in der nicht kontaminierten Schutztasche aufbewahren.

Sicherheitsprüfung

- Regelmässige Überprüfung der Ausrüstung:
 - Sichtprüfung
 - Funktionsprüfung
 - Prüfung des Anwenders auf korrekte Benutzung
- Intervalle der Prüfungen:
Nach Empfehlung der optrel AG alle 12 Monate durchführen. (Lokal geltende, eventuell abweichende Vorschriften beachten.)
- Ergebnisse gemäss landesspezifischer Verordnung dokumentieren.