

CleanSpace2TM

EVERY BREATH COUNTS



GEBLÄSEATEMSCHUTZSYSTEM

Deutsch

www.paftec.com

PAFtec Australia Pty Ltd

ABN 24 146 453 554

Unit 3, 19 Hotham Parade

Artarmon NSW 2064 Australia

Tel.: +61 2 8436 4000 | Fax: +61 2 84364020

E-Mail: sales@paftec.com

Inhalt

- 1 Komponenten des CleanSpace2™ Systems
- 2 Wichtige Sicherheitsinformationen
- 3 Bedienungshinweise
- 4 Anpassen und Abnehmen des CleanSpace2™
- 5 Filterwechsel am CleanSpace2™
- 6 CleanSpace2™ Akkuinformationen
- 7 Reinigung des CleanSpace2™
- 8 Technische Daten
- 9 Produktgewährleistung

Bitte lesen Sie diese Anleitungen sorgfältig, insbesondere die Kapitel zur Auswahl der geeigneten CleanSpace2™ Filter und des Zubehörs.

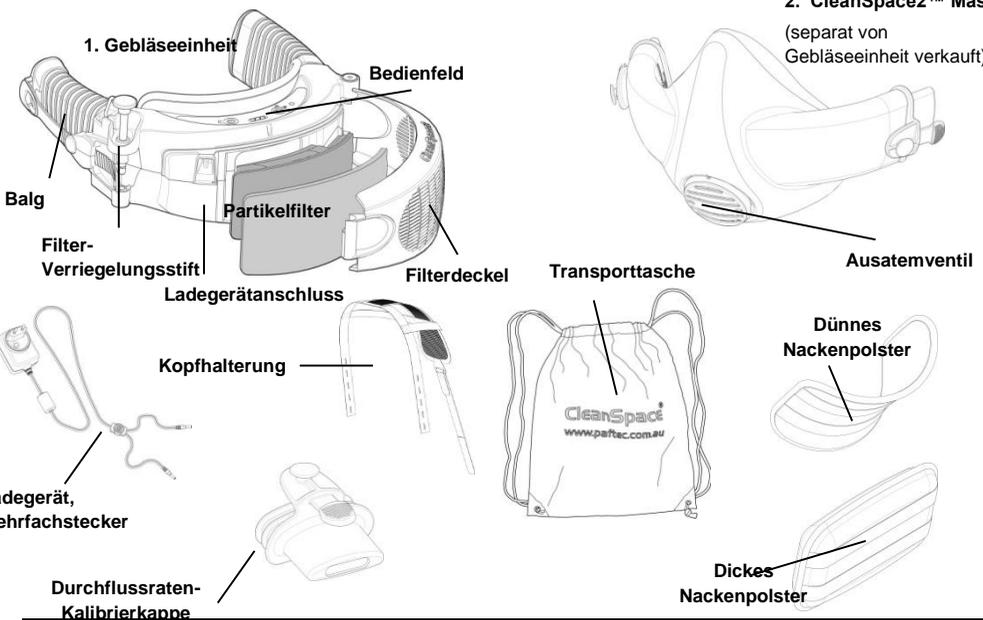
1. Komponenten des CleanSpace2™ Systems

Bei CleanSpace2™ handelt es sich um einen gebläseunterstütztes Atemschutzsystem (PAPR) – ein motorbetriebenes Luftfilter-Atemgerät, das mithilfe von Filtern für den Träger dieser Schutzmaske schädliche Partikel aus der Atemluft entfernt. Das CleanSpace2™ System besteht aus den folgenden Komponenten:

1. CleanSpace2™ Gebläseeinheit – Hierzu gehören ein Ladegerät, Partikelfilter, Durchflussraten-Kalibrierkappe, Kopfhalterung, zwei (2) Nackenpolster, ein Bedienerhandbuch und eine Transporttasche
2. CleanSpace2™ Maske – Die Maske wird getrennt von der Gebläseeinheit verkauft

2. CleanSpace2™ Maske

(separat von Gebläseeinheit verkauft)



2. Wichtige Sicherheitsinformationen

Verwenden Sie dieses Atemschutzgerät ausschließlich gemäß der Anleitungen in diesem Benutzerhandbuch. Nehmen Sie niemals Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt vor.

- Nehmen Sie das Atemschutzgerät niemals ab, bevor Sie einen kontaminierten Bereich verlassen haben.
- Das Atemschutzgerät kann nur auf glattrasierter Gesichtshaut vollständige Sicherheit gewährleisten. Bartbehaarung unter der Maskendichtung verringert die Wirksamkeit Ihres Atemschutzes, da die Maske nicht gleichmäßig aufliegt.
- Dieses Atemschutzgerät DIENT NICHT ZUM SCHUTZ IHRER AUGEN. In Umgebungen, die zur Augenreizung oder Augenschädigung führen, ist eine separate Schutzbrille zu tragen.
- Die Verwendung dieses Atemschutzgeräts ist nicht empfehlenswert während der Entsorgung von Asbest oder asbesthaltigen Materialien.
- Verwenden Sie dieses Atemschutzgerät ausschließlich mit den zugehörigen Bau- und Zubehörteilen, die im Kapitel „Technische Daten“ dieses Bedienerhandbuchs aufgelistet sind.
- Dieses Atemschutzgerät ist nur dann wirksam, wenn die Stromzufuhr eingeschaltet ist und das Gerät in normalem Betrieb läuft.
- Verwenden Sie das CleanSpace2™ Atemschutzgerät niemals während des Ladevorgangs über den AC-Adapter.
- Verwenden Sie das Gerät niemals in Umgebungen, deren Schadstoffkonzentrationen in der Luft höher als für das Atemschutzgerät gemäß seiner technischen Spezifikationen zugelassen sind.
- Verwenden Sie Ihr Atemschutzgerät niemals in Umgebungen, von denen nicht bekannt ist, welche Schadstoffe sich dort aufhalten oder wenn die Schadstoffkonzentrationen in der Umgebungsluft unbekannt sind oder wenn nicht bekannt ist, ob oder inwieweit die Schadstoffkonzentration den Referenzwert IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health) übersteigt, das heißt, ob eine Person schweren oder bleibenden Schaden davonträgt.
- Das Gerät darf weder in sauerstoffarmen noch in sauerstoffangereicherten Umgebungen verwendet werden. Das Gleiche gilt für entzündliche und explosive Umgebungen.
- Das Gerät darf nur von für die Benutzung geschultem Personal verwendet werden.
- Die Filter müssen regelmäßig erneuert und ausgetauscht werden. Wie oft die Filter ausgetauscht werden müssen, ist von der Intensität des Gebrauchs und der Schadstoffsituation abhängig.
- Verwenden Sie dieses Atemschutzgerät nicht als sogenannte Fluchtmaske. Staatliche Bestimmungen und Auflagen können unter Umständen den Einsatz bestimmter Filter entsprechend ihrer Filterklasse und der dabei verwendeten Maske für diese Zwecke untersagen.

Bei sehr hoher Beanspruchung ist es möglich, dass beim tiefen Einatmen Unterdruck entsteht. Dies ist bei den meisten motorbetriebenen Luftfilter-Atemgeräten (PAPRs) der Fall. In diesem Fall müssen das Gerät und die Ausrüstung entweder neu eingestellt werden oder Sie sollten eine andere Art des Atemschutzes erwägen.

VERLASSEN SIE EINE KONTAMINIERTER UMGEBUNG UNVERZÜGLICH, WENN:

- Die Warnlampchen am Atemschutzgerät aufleuchten oder ein akustischer Alarm für niedrigen Batteriestand oder verstopfte Filter ertönt
- Ein Teil des Atemschutzgeräts beschädigt wurde
- Der Luftstrom in der Maske schwächer wird oder abbricht
- Das Atmen schwierig wird oder Sie einen Widerstand verspüren
- Ihnen schwindlig wird oder Ihre Atemwege gereizt sind
- Sie Luftverunreinigungen schmecken oder riechen können

Ihr CleanSpace2™ Atemschutzgerät kann unter den folgenden atmosphärischen Bedingungen verwendet werden:

- Temperaturbereich: -10°C bis 45°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (nicht-kondensierend)

Das CleanSpace2™ Atemschutzgerät stellt seine Funktion ein, sobald die Innentemperatur des Geräts 60°C überschreitet.

Wurde das Atemschutzgerät in einer bestimmten Umgebung während der Verwendung mit Substanzen kontaminiert, die ein spezielles Dekontaminierungsverfahren erfordern, muss das Gerät bis zum Zeitpunkt der Dekontaminierung in einem geeigneten Behälter aufbewahrt und versiegelt werden.

Das Atemschutzgerät sollte entweder nach 3 Jahren Benutzung oder bei Nichtbenutzung nach 5 Jahren ab Herstellungsdatum entsorgt und ersetzt werden, je nachdem, welches Ablaufdatum zuerst eintritt. Bitte das Gehäuse des CleanSpace2™ Atemschutzgeräts nicht in Einzelteile zerlegen – es enthält keine Komponenten, die vom Benutzer gewartet werden können.

Die Nichtbeachtung der Sicherheitsinformationen in diesem Bedienerhandbuch und/oder die nicht ordnungsgemäße Benutzung Ihres CleanSpace2™ Atemschutzgeräts in gefährlichen Umgebungen kann schwerwiegende gesundheitliche Schäden und die Aufhebung Ihres Gewährleistungsanspruchs zur Folge haben.

3. Bedienungshinweise



DER EINSCHALTKNOPF

Das CleanSpace2™ Atemschutzgerät arbeitet in drei (3) Betriebsmodi: „Ein“, „Bereitschaft“ und „Aus“.

i) Ihr Gerät befindet sich im **Bereitschaftsmodus**, wenn die grüne Batterieanzeige leuchtet, der Motor nicht läuft und in der Maske kein Luftstrom vorhanden ist. Ihr Atemschutzgerät schaltet automatisch zehn (10) Sekunden nach Abnehmen der Maske auf Bereitschaftsmodus um. War Ihr CleanSpace2™ Atemschutzgerät im Aus-Zustand, eingeschaltet es sich nach Betätigen des Einschaltknopfs in den Bereitschaftsmodus.

ii) Ihr Gerät befindet sich im **Betriebsmodus „Ein“**, wenn Sie das Atemschutzgerät aufgesetzt haben, der Motor läuft und Luftströmung zur Maske erfolgt. Der Motor springt an (in den „Ein“-Zustand), sobald das Atemschutzgerät durch Ihre Atmungsaktivität eine Änderung des Luftdrucks innerhalb der Maske registriert. Während des „Ein“-Zustands ist das Motorgeräusch hörbar und Sie fühlen den Luftstrom im Gesicht.

iii) Ihr Gerät befindet sich im **Betriebsmodus „Aus“**, wenn die grüne Batterieanzeige dunkel ist, der Motor nicht läuft und in der Maske kein Luftstrom vorhanden ist. Ihr Atemschutzgerät schaltet sich automatisch drei (3) Minuten nach Abnehmen der Maske und nachdem die Sensoren keine Atmungsaktivität mehr registrieren in den „Aus“-Zustand.

Ihr CleanSpace2™ Atemschutzgerät wurde eigens im Hinblick auf Energieersparnis und für die optimale Nutzung der Akku-Standzeit entwickelt: Wird das Gerät nicht getragen, schaltet es automatisch vom „Ein“-Zustand auf den Zustand „Bereitschaft“ um. Bitte beachten: Ihr CleanSpace2™ schaltet sich automatisch von „Bereitschaft“ auf „Ein“ sobald Sie das Atemschutzgerät aufsetzen und atmen. Ihr Atemschutzgerät kann nur zwischen den Betriebsmodi „Bereitschaft“ und „Ein“ umschalten.

3. Bedienungshinweise (Fortsetzung)



BATTERIELEUCHTANZEIGEN

Ihr CleanSpace2™ Atemschutzgerät verfügt über Leuchtanzeigen für den Batteriestand. Sie finden am Gerät drei (3) verschiedene Batterieleuchtanzeigen. Leuchten alle der (3) Anzeigen gleichzeitig, bedeutet das, dass die Akkus Ihres Atemschutzgerätes vollständig aufgeladen sind und Sie mit der typischen Batteriestandzeit von sechs (6) Betriebsstunden rechnen können. Ihr Atemschutzgerät sollte vor jeder Inbetriebnahme vollständig aufgeladen sein. Ihr CleanSpace2™ arbeitet ebenfalls einwandfrei, wenn nur eine oder zwei (2) der Batterieanzeigen aufleuchten – die Lämpchen zeigen die Batteriestandzeit an: Leuchten zwei (2) Batterieleuchtanzeigen auf, verfügt das Atemschutzgerät über einen Batteriestand zwischen 25% und 75% und über eine Standzeit von typischerweise zwei (2) bis (4) Stunden, leuchtet nur eine (1) Batterieanzeige verbleiben weniger als 20%, und wir empfehlen das umgehende Aufladen des Atemschutzgeräts oder die zukünftige Verwendung der CleanSpace2™ Endurance-Pack für längere Betriebszeiten.



FILTERWECHSELWARNFUNKTION

Alle CleanSpace2™ Atemschutzgeräte verfügen über eine Filterwechselwarnfunktion, die ausgelöst wird, wenn ein Partikel- oder Kombinationsfilter verstopft ist. Wann immer der Filterwechselalarm ertönt (mehrere Pieptöne) und die Filterwechselalarmanzeige aufleuchtet, sollten Sie die kontaminierte Umgebung verlassen, das Atemschutzgerät abnehmen und den Partikelfilter austauschen (sehen Sie hierzu das Kapitel „Filterwechsel am CleanSpace2™“ in diesem Handbuch).



KOMFORT-GEBLÄSESTUFENEINSTELLUNG

Das CleanSpace2™ Atemschutzgerät verfügt als Ergänzung zu seinem AirSensit™ Flow Responsive System über ein einzigartiges Komfort-Einstellungssystem für das Gebläse. Die Einstellungen an Ihrem CleanSpace2™ können in drei verschiedenen Stufen gewählt werden, um maximalen Komfort zu gewährleisten. Sie können die Gebläsestufen wählen, indem Sie den Knopf für das Gebläse drücken und auf die Anzahl der kurzen Pieptöne hören. Mit der Komfort-Gebläsestufeneinstellung lässt sich die Reaktionszeit des Motors Ihres Atemschutzgeräts auf die Intensität Ihrer Atemtätigkeit einstellen. Stufe 3 (drei Pieptöne) korrespondiert beispielsweise mit dem Atemrhythmus bei schwerer körperlicher Tätigkeit, während Stufe 1 (ein Piepton) für die Atemtätigkeit bei ruhiger Tätigkeit konzipiert ist. Wählen Sie die für Sie angenehmste Gebläseeinstellung entsprechend Ihres Gebrauchs. Hinweis: Das Atemschutzgerät führt ungeachtet der gewählten Komfort-Einstellung und vorausgesetzt, dass ein neuer, unverstopfter Filter eingesetzt wurde, grundsätzlich ein Minimum von 180l/min Atemluft zu.

AUTOMATISCHE UND MANUELLE NULLPUNKT-KALIBRIERUNG DES DRUCKSENSORS

Das CleanSpace2™ Atemschutzgerät ist mit einer Nullpunkt-Kalibrierfunktion für den Drucksensor ausgestattet, um die präzise Druckregelung im Inneren der Atemmaske zu gewährleisten. Findet zwischen zwei Anwendungen eine Abweichung in der Umgebungstemperatur von mehr als 20°C statt (beispielsweise ein Temperatursprung von -10°C auf 10°C), dann muss der Drucksensor des CleanSpace2™ Atemschutzgeräts vor der zweiten Anwendung erneut auf Null kalibriert werden. Die Kalibrierung kann auf zwei (2) verschiedene Arten erfolgen:

1. **Automatische Nullpunkt-Kalibrierung** Um eine automatische Kalibrierung des Drucksensors vorzunehmen, schalten Sie das Atemschutzgerät vor Gebrauch für mindestens 20 Sekunden in den Bereitschaftsmodus.
2. **Manuelle Nullpunkt-Kalibrierung** Schalten Sie das Atemschutzgerät in den Bereitschaftsmodus. Die manuelle Kalibrierung erfolgt durch gleichzeitiges Drücken des Einschaltknopfes und des Knopfs für die Komfort-Gebläsestufeneinstellung. Halten Sie beide Knöpfe gedrückt, bis die blaue und die rote Anzeige gleichzeitig aufleuchten. Dann können Sie die Knöpfe loslassen. Die Anzeigelämpchen werden für einige weitere Sekunden leuchten, während die Neukalibrierung stattfindet. Die Kalibrierung ist abgeschlossen, sobald sich die beiden Anzeigelämpchen abschalten.

4. Anpassen und Abnehmen des CleanSpace2™

SCHRITT 1. VORBEREITUNG FÜR DEN GEBRAUCH

Prüfen Sie, ob Ihr CleanSpace2™ Atemschutzgerät komplett und unbeschädigt ist. Sind Teile des Atemschutzgeräts beschädigt oder defekt, sollte das Gerät nicht benutzt werden.

Hinweis: Die CleanSpace2™ Gebläseeinheit gehört nicht zum Lieferumfang der Atemmaske und wird gesondert verkauft. Die Atemmaske ist in drei (3) Größen erhältlich (klein, mittel und groß). Bevor Sie das CleanSpace2™ System einsetzen können, müssen Sie zuerst eine CleanSpace™ Atemmaske anprobieren und in Ihrer Größe kaufen.

Vor dem Gebrauch sind folgende Abläufe durchzuführen:

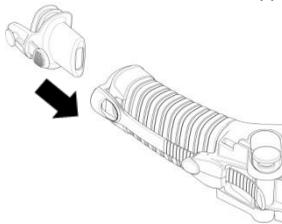
- Lösen Sie den Clipverschluss des Filterdeckels, um sicherzustellen, dass ein Filter eingesetzt ist.
- Prüfen Sie den Batteriestand, indem Sie den Einschaltknopf betätigen. Wir empfehlen, dass mindestens zwei (2) Batterielämpchen grün aufleuchten sollten. Bei diesem Batteriestand ist Atemschutzgerät über einen Batteriestand zwischen 25% und 75% und über eine Standzeit von typischerweise zwei (2) bis (4) Stunden. Muss der Akku aufgeladen werden, schließen Sie Ihr Gerät für mindestens zwei (2) Stunden an das Ladegerät an, bevor Sie Ihr Atemschutzgerät in Gebrauch nehmen.
- Überprüfen Sie die Maske, und vergewissern Sie sich, dass die Maske weder Sprünge noch Risse aufweist und dass die Maske weder verschmutzt noch verbogen ist.
- Entfernen Sie die Ventilkappe vom Ausatemventil und stellen Sie sicher, dass das Ausatemventil keine Sprünge oder Risse aufweist und nicht verbogen ist. Entfernen Sie Schmutz, Haare und alles, was den dichten Abschluss des Ventils in seinem Ventilsitz beeinträchtigen könnte. Zeigt das Ventil Sprünge oder Risse, muss das Ventil ausgetauscht werden. Ersetzen Sie ebenfalls die Ventilkappe.
- Wenn verwendet, prüfen Sie vor dem Gebrauch, ob die Kopfhalterung intakt und ausreichend elastisch ist.

Prüfung der Durchflussrate

Die Luftdurchflussleistung des CleanSpace2™ lässt sich durch Abgleich mit der Mindestdurchflussrate ab Werk überprüfen – die vom Hersteller konzipierte Mindestdurchflussrate (MMDF – Manufacturer's Minimum Design Flow) beträgt 120 Liter/Minute. Wir empfehlen, diesen Test vor jedem Einsatz Ihres Geräts durchzuführen.

Wie Sie die Durchflussratenprüfung durchführen:

1. Setzen Sie die gelbe Durchflussraten-Kalibrierkappe auf den linken Balg auf.



2. Halten Sie den Einschaltknopf für fünf (5) Sekunden gedrückt, lassen Sie den Einschaltknopf dann los.
3. CleanSpace2™ startet jetzt automatisch den Durchflussratentest.
4. Nach zwei (2) Sekunden zeigt CleanSpace2™ das Testergebnis anhand der Leuchtanzeigen auf dem Bedienfeld wie folgt an:

4. Anpassen und Abnehmen des CleanSpace2™ (Fortsetzung)

3 aufleuchtende Lämpchen:	Filterzustand gut, Batteriestand gut (Durchfluss >180 l/min)
2 aufleuchtende Lämpchen:	Filter i.O., Batteriestand gut
1 aufleuchtendes Lämpchen:	Filter muss in Kürze gewechselt werden oder Akku muss in Kürze aufgeladen werden
3 aufleuchtende Lämpchen, blinkende Alarmanzeige für FILTERWECHSEL:	Die Luftdurchflussrate des Systems ist zu gering (<120 l/min), um ordnungsgemäß funktionieren zu können. Ist die Luftdurchflussrate des Systems zu niedrig, setzen Sie die Einstellungen Ihres Atemschutzgeräts zurück, indem Sie den Einschaltknopf drücken, bis die Leuchtanzeigen ERLÖSCHEN. Laden Sie anschließend den Akku auf und/oder ersetzen Sie den Filter. Wiederholen Sie die Prüfung der Durchflussrate. Fällt der Test Ihres CleanSpace2™ erneut mangelhaft aus, sehen Sie bitte von der weiteren Benutzung Ihres Geräts ab bis die Ursache analysiert wurde und verständigen Sie PAFtec.

5. Nehmen Sie die gelbe Durchflussraten-Kalibrierkappe ab.
- 6.

Hinweis: Die LED-Lämpchen der Durchflussratenprüfung bleiben noch für weitere zehn (10) Sekunden erleuchtet und schalten sich dann zusammen mit dem CleanSpace2™ automatisch ab.

SCHRITT 2. ZUSAMMENBAU IHRES ATEMSCUTZGERÄTS

Prüfen Sie, ob die Maske und die Gebläseeinheit korrekt und in der richtigen Richtung zusammengebaut wurden. Das Nasenteil der Maske und das Bedienfeld der Gebläseeinheit sollten aneinander ausgerichtet sein. Machen Sie sich mit den Funktionen des Bedienfelds vertraut und den drei (3) verschiedenen Betriebsmodi (sehen Sie hierzu das Kapitel „Bedienungshinweise“).

Um die Maske an die Gebläseeinheit anzuschließen, verbinden Sie die schwarzen Clips an den Enden der Maskenbügel mit den korrespondierenden schwarzen Clips an den Bälgen der Gebläseeinheit. Lassen Sie jeweils die Clips an der Seite der Maske mit denen der Bälge ineinander einrasten.

Machen Sie sich mit den Einstellknöpfen der Bälge vertraut, prüfen Sie, ob die Einstellungen an den Bälgen lose genug sind und dass sich die Bälge vollständig ausdehnen lassen. Machen Sie sich ebenfalls mit den Verschlussöffnungsknöpfen an den beiden Seiten der Bälge vertraut. Lassen Sie den anderen Maskenarm und Balg unverschlossen, bis Sie Ihr Atemschutzgerät vollständig anpassen.

Anbringen der Kopfhalterung (optional)

Die Kopfhalterung wird mithilfe der zwei (2) seitlich angebrachten Gurte und dem hinten angebrachten Gurt befestigt. Verbinden Sie die Clips an den beiden seitlichen Gurten mit den Kontaktpunkten an Gebläseeinheit und Maske. An der Kopfhalterung sind zwei (2) Clips seitlich an der Maske angebracht, und der Klettbandverschluss wird unter dem Nackenpolster hinten an der Gebläseeinheit geschlossen.

SCHRITT 3. AUFSETZEN DES ATEMSCUTZGERÄTS

Zum Anpassen des Atemschutzgeräts gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass sich das Atemschutzgerät im Bereitschaftsmodus befindet, das heißt, dass die Batterieanzeige leuchtet und der Motor nicht läuft.
- Während eine Seite der Maske geöffnet ist, setzen Sie die Gebläseeinheit hinten auf Ihren Nacken auf.
- Setzen Sie die Maske auf Ihr Gesicht auf, indem Sie zunächst das Unterteil der Maske auf Ihr Kinn schieben und die Maske dann über Nase und Mund in Stellung bringen.

4. Anpassen und Abnehmen des CleanSpace2™ (Fortsetzung)

- Um das Atemschutzgerät um Ihren Hals zu befestigen, rasten Sie den Clip an dem beweglichen Maskenbügel an der Gebläseeinheit am Dichtungsbalg ein. Legen Sie zum Anpassen und Festziehen der Maske eine Hand auf die Maske und die andere auf die Rückseite der Gebläseeinheit und üben Sie einen leichten Druck aus. Sie sollten jetzt mehrere Klicks hören, wenn sich die Verstellclips enger stellen. Die Maske sollte dicht am Gesicht anliegen, darf sich aber nicht zu eng anfühlen.
- Atmen Sie normal. Das CleanSpace2™ reagiert auf Ihre Atmungstätigkeit und startet den Motor automatisch, indem vom Bereitschaftsmodus auf den Ein-Zustand geschaltet wird. Hinweis: Der Luftstrom (Betriebsmodus „Ein“) wird dadurch ausgelöst, dass Sie atmen. Er beginnt beim zweiten (2.) Atemzug. Im Betriebsmodus „Ein“ sollten Sie, sobald die Luftzufuhr einsetzt, den Motor und das Gebläse hören und die Luftströmung im Gesicht spüren.

Sobald die Kopfhalterung aufgesetzt wurde, überprüfen Sie deren Sitz am Kopf, stellen Sie sicher, dass sie bequem sitzt, dass das Atemschutzgerät ausreichend befestigt ist und dass die Dichtheit der Maske gewährleistet ist. Zum Verstellen der Kopfhalterung für einen bequemeren Sitz verstellen Sie bitte die vorderen und/oder hinteren Gurte.

Anpassen des Atemschutzgeräts

Das Atemschutzgerät sollte so festgezogen werden, dass eine gute Abdichtung und ein komfortabler und sicherer Sitz auf dem Gesicht gegeben ist.

Es gibt drei Methoden, wie Sie den Sitz Ihres Atemschutzgeräts anpassen können:

1. Durch Verstellen der Balglänge an der Gebläseeinheit. Für eine engere Einstellung schieben Sie die Maske und das Atemschutzgerät aufeinander zu. Beim Engerstellen sollten Sie mehrere Klicks hören. Zum Lockern der Bügel drücken Sie bitte auf die Verstellknöpfe auf beiden Seiten und ziehen Sie die Maske von der Gebläseeinheit weg.
2. Durch Verwendung von Nackenpolstern in unterschiedlicher Größe (dünn oder dick). Um beispielsweise einen engeren Sitz zu erzielen, verwenden Sie das dicke, für einen lockereren Sitz das dünne Nackenpolster.
3. Durch Verwendung einer anderen Maskengröße (erhältlich in den Größen klein, mittel und groß). Das CleanSpace2™ Atemschutzgerät ermöglicht die Verwendung von kleinen, mittleren oder großen Silikonmasken. Vor der ersten Benutzung Ihres Atemschutzgeräts muss eine Maske in der richtigen Größe für Sie ausgewählt und angepasst werden.

Überprüfung der Passform am Gesicht

Die Passform des CleanSpace2™ Atemschutzgeräts kann mithilfe des CleanSpace2™ Passformprüfkits beziehungsweise des „Portacout“ Passformprüfadapters überprüft werden. Lassen Sie sich gegebenenfalls von einem Atemschutzexperten beraten.

Wenn das CleanSpace2™ Atemschutzgerät angelegt (siehe hierzu das Kapitel „Anpassung des Atemschutzgeräts CleanSpace2™“) und die Maske richtig angepasst ist, sollte die Luft, die Sie ausatmen, durch das Ausatemventil der Maske ausströmen. Entweicht Luft um die Maskendichtung herum (z.B. in ihre Augen), verstellen Sie die Maske dementsprechend, bis dies nicht mehr oder kaum mehr der Fall ist. Gelingt es Ihnen nicht, eine akzeptable Abdichtung zu erreichen, benötigen Sie eventuell eine andere Maskengröße und Sie sollten sich eventuell zur Beratung an einen Atemschutzexperten wenden, der Ihnen beim Erreichen der richtigen Passform behilflich sein kann.

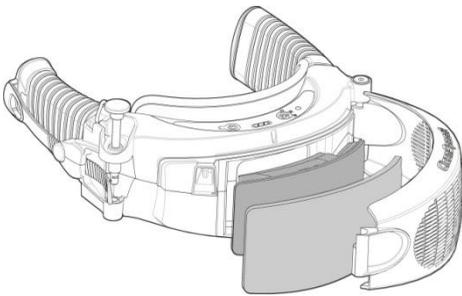
Verwenden Sie niemals ein Atemschutzgerät, das nicht optimal sitzt, in Bereichen mit kontaminierter Umgebungsluft.

Abnehmen des Atemschutzgeräts

Zum Abnehmen des Atemschutzgeräts drücken Sie bitte auf den Freigabeclip seitlich am Balg, damit Sie die Maske von der Gebläseeinheit lösen können. Anschließend können Sie das Atemschutzgerät abnehmen. Hinweis: Ihr Gerät hat keinen Aus-Schalter. Der Motor des Atemschutzgeräts stellt sich automatisch ab und schaltet nach 5-10 Sekunden in den Bereitschafts-Betriebsmodus, wenn vom Sensor keine Atmungsaktivität mehr festgestellt wurde. Von diesem Bereitschaftsmodus schaltet sich das Atemschutzgerät nach ca. drei (3) weiteren Minuten ohne Atemtätigkeit von selbst in den Aus-Zustand. Im Aus-Zustand sind alle Kontrolleuchten dunkel, und der Motor startet auch nicht bei Atemtätigkeit.

ATEMSCHUTZGERÄT IMMER ERST ABNEHMEN, NACHDEM SIE EINEN KONTAMINIERTEN BEREICH VERLASSEN HABEN!

5. Filterwechsel am CleanSpace2™



Vergewissern Sie sich vor der Benutzung des CleanSpace2™ bitte davon, dass Sie das richtige Filtermodell für die Umgebung verwenden, in der Sie sich befinden. Die CleanSpace2™ Gebläseeinheit wird mit einem Partikelfilter geliefert.

Verlassen Sie bitte vor dem Wechseln des Filters am Atemschutzgerät den schadstoffkontaminierten Bereich und nehmen Sie das Atemschutzgerät erst dann ab. Altfilter sind vorschriftsmäßig zu beseitigen und als nicht-wiederverwertbarer Giftmüll (je nach dem ausgefilterten Schadstoff) zu behandeln. Filter müssen regelmäßig gewechselt werden. Die Wechselhäufigkeit hängt von der

Intensität der Verwendung und der Schadstoffkonzentration der Umgebungsluft ab.

FILTERDECKEL NICHT WEITER ALS 90° ÖFFNEN!

WECHSELN DES VORFILTERS

Wir empfehlen einen täglichen Wechsel des Vorfilters. Vor dem Öffnen des Filterdeckels und Herausnehmen des Vorfilters muss das Atemschutzgerät außen mit CleanSpace™ Reinigungstücher oder einem feuchten Tuch gereinigt werden, damit das Innere der Gebläseeinheit nicht verschmutzt wird. Zum Entriegeln des Filterdeckels den Stift am Ende des Filterdeckels hochziehen.

Der Filterdeckel sollte sich dann leicht öffnen lassen, worauf der gebrauchte CleanSpace2™ Vorfilter sichtbar wird. Nehmen Sie den gebrauchten Vorfilter heraus und ersetzen Sie ihn durch einen neuen Vorfilter. Berühren Sie dabei bitte nicht den Partikelfilter. Klappen Sie dann den Filterdeckel wieder zu und drücken Sie den Stift bis zum Einklicken nach unten.

WECHSELN DES PARTIKELFILTERS

Der Partikelfilter ist zu wechseln, wenn der CleanSpace2™ Filteralarmton den Träger auf die Blockierung des Partikelfilters hinweist. Zum Entriegeln des Filterdeckels den Stift am Ende des Filterdeckels hochziehen. Der Filterdeckel sollte sich dann leicht öffnen lassen, worauf der gebrauchte CleanSpace™ Filter sichtbar wird. Nehmen Sie den gebrauchten Filter (und Vorfilter, falls zutreffend) heraus und ersetzen Sie diese durch einen neuen CleanSpace™ Partikelfilter und Vorfilter. Klappen Sie dann den Filterdeckel wieder zu und drücken Sie den Stift bis zum Einklicken nach unten.

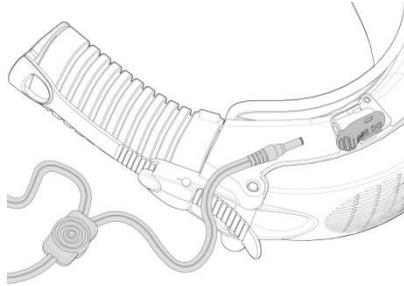
Im CleanSpace2™ Atemschutzgerät bitte nur CleanSpace™ Filter und Vorfilter verwenden.

ES MUSS UNBEDINGT DAS RICHTIGE FILTERMODELL FÜR DEN JEWEILIGEN EINSATZ GEWÄHLT WERDEN!

Die CleanSpace™ Filter sind NICHT wiederverwendbar und sollten NICHT gereinigt werden. Versuchen Sie nicht, CleanSpace™ Filter mit Druckluft oder sonstigen Verfahren zu reinigen. Gereinigte und wiederverwendete Filter sind in deren Filterwirkung beeinträchtigt und gewährleisten keinen ausreichenden Schutz.

Die Kennzeichnungen auf den Filtern in Bezug auf EN12942 dürfen nicht mit den Kennzeichnungen der Filter betreffend anderer Normen verwechselt werden.

6. CleanSpace2™ Akkuinformationen



LADEN DES EINGEBAUTEN AKKUS

Im CleanSpace2™ Atemschutzgerät ist ein 11,1V Lithium-Ionen-Polymer-Akku eingebaut. Zum Laden von CleanSpace2™ Akkus sind stets CleanSpace2™ Ladegeräte und Kabel zu verwenden. Ein Nichtbefolgen dieses Hinweises führt zur Aufhebung der Produkt-Gewährleistung.

- Drehen Sie zum Laden des eingebauten Akkus das Atemschutzgerät um: Der Ladeanschluss befindet sich auf der Unterseite.
- Nehmen Sie die flexible Gummiabdeckung vom Ladeanschluss und verbinden Sie den Ladekabelstecker mit dem Ladeanschluss. Überzeugen Sie sich davon, dass das Ladegerät an eine Steckdose angeschlossen ist. Bitte beachten: Ihr CleanSpace2™ Ladegerät wird mit einem Kabel mit zwei Verbindern geliefert, damit Sie sowohl die CleanSpace2™ Gebläseeinheit als auch den CleanSpace2™ Langzeitakku (separat erhältlich) gleichzeitig laden können.
- Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn auf der Gebläseeinheit drei (3) grüne Leuchten ununterbrochen leuchten. Ein vollständig geladener eingebauter Akku hat typischerweise eine Standzeit von 6 Betriebsstunden.
- Ist das Atemschutzgerät vollständig geladen, nehmen Sie bitte das Ladekabel vom Ladeanschluss der Gebläseeinheit ab. WICHTIG: Unbedingt die Ladeanschluss-Abdeckung wieder aufsetzen, damit weder Schadstoffe noch Schmutz in den Anschluss gelangen.
- Bitte beachten: Das Gerät CleanSpace2 kann bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C und 35°C aufgeladen werden.

ALARMELDUNG BEI NIEDRIGEM BATTERIESTAND

Alle CleanSpace2™ Atemschutzgeräte sind mit einer akustischen Alarmfunktion ausgestattet, die ausgelöst wird, sobald die Batterie über nur noch ca. fünf (5) Minuten verbleibende Lebensdauer verfügt.

Ertönt der Batteriealarm (ein einzelner Piepton), ist die kontaminierte Umgebung unverzüglich zu verlassen. Laden Sie den Akku neu auf oder schließen Sie einen vollständig geladenen Langzeitakku an – den CleanSpace2™ Endurance Pack

ALLGEMEINE AKKUINFORMATIONEN

Im CleanSpace2™ Atemschutzgerät ist ein Lithium-Ionen-Polymer-Akku eingebaut. Lithium-Ionen-Akkus besitzen die höchste Energiedichte aller Akkus und finden heute in tragbaren Elektronikgeräten in vielen Branchen weithin Verwendung. Die gängigen erhältlichen Lithium-Ionen-Polymer-Akkus ähneln Lithium-Ionen-Akkus, sind aber statt des sonst für Lithium-Ionen-Akkus verwendeten Metallgehäuses in weicher Polymerfolie verpackt. Diese weiche Verpackung erlaubt den Zellen ein leichtes Ausdehnen bei extremer Hitze, wodurch sie im Versagensfall sicherer sind. In CleanSpace2™ Atemschutzgeräten werden Lithium-Ionen-Polymer-Akkus mit hoher Qualität verwendet, die auf mindestens 500 vollständige Lade-/Entladevorgänge unter Beibehaltung von mindestens 70% ihrer vollen Nennleistung ausgelegt sind.

6. CleanSpace2™ Akkuinformationen (Fortsetzung)

ATEMSCHUTZLAGERUNG

Zur Aufrechterhaltung der Akkuintegrität sollte das Atemschutzgerät bei Nichtgebrauch unter folgenden Bedingungen gelagert werden:

Lange Lagerungsdauer (> 3 Monate)	18°C bis 28°C bei 30-50% rel. Luftfeuchtigkeit
Mittlere Lagerungsdauer (< 90 Tage)	-10°C bis 35°C
Kurze Lagerungsdauer (< 30 Tage)	-10°C bis 45°C

VORSICHTSMASSNAHMEN

Für erhöhte Sicherheit verfügen alle eingebauten CleanSpace2™ Akkus und CleanSpace2™ Langzeitakkus über ein eingebautes Schutzkreismodul (Protection Circuit Module; PCM). Hierdurch wird sichergestellt, dass die Akkus gegen Überladen und Überentladen geschützt sind.

Folgende Vorsichtsmaßnahmen müssen beim Gebrauch befolgt werden:

- Stoß- und Schlageinwirkung von spitzen oder harten Gegenständen sind zu vermeiden.
- Akkus nicht bei extremer Hitze benutzen und keiner extremen Hitze wie z.B. direkter Sonnenbestrahlung aussetzen oder in der Nähe von Wärme erzeugenden Geräten ablegen. Bei Temperaturen über +100°C wird der Akku beschädigt. Hinweis: CleanSpace2™ hört auf zu funktionieren, wenn die interne Temperatur 60 Grad überschreitet oder -10 Grad unterschreitet.
- Atemschutz oder Endurance Pack niemals durch Verbrennen beseitigen.
- Das CleanSpace2™ Atemschutzgerät niemals bei heftigem Regen benutzen. Lassen Sie das Gerät nicht nass werden und tauchen Sie es niemals in Flüssigkeiten ein.
- Demontieren Sie nicht das Gehäuse der Gebläseeinheit – es befinden sich keine Teile darin, die vom Benutzer gewartet werden können.
- Das CleanSpace2™ Atemschutzgerät nicht verwenden, wenn das Gerät schwere mechanische Beschädigungen aufweist.

**WENN IM EXTREM SELTENEN FALL EINER BESCHÄDIGUNG DES AKKUS
BATTERIEFLÜSSIGKEIT INS AUGE GELANGT, SOFORT GRÜNDLICH MIT WASSER SPÜLEN
UND EINEN NOTARZT AUFsuchen!**

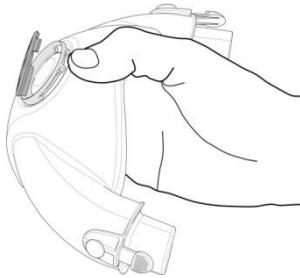
7. Reinigung des CleanSpace2™

Wir empfehlen, das Atemschutzgerät nach jeder Verwendung zu reinigen. Maske, Gebläseeinheit, Nackenpolster und Kopfhalterung bitte separat reinigen. Maske, Nackenpolster und Kopfhalterung vor dem Reinigen von der Gebläseeinheit abnehmen. CleanSpace2™ Reinigungstücher werden als einfache und wirksame Methode zur Reinigung von CleanSpace2™ Gebläseeinheiten und Masken empfohlen.

WASCHEN DER MASKE

Es gibt drei (3) Methoden zum Reinigen der CleanSpace™ Maske. Vor dem Waschen der Maske muss die Ventilkappe abgenommen werden, mit der das Ausatemventil abgedeckt ist. Zum Abnehmen der Ventilkappe mit dem Fingernagel in der kleinen Aussparung unter dem Rand der Ventilkappe (siehe Zeichnung) letztere aushaken und nach oben klappen. Die Ventilkappe lässt sich mühelos wieder aufsetzen, indem sie mit dem Clip auf die Aussparung im Ventil Sitz weisend aufgesetzt und nach unten gedrückt wird. Die Ventilkappe rastet dann einfach wieder ein.

7. Reinigung des CleanSpace2™ (Fortsetzung)



1. CleanSpace2™ Wischtücher ohne Alkohol für das Gesichtsteil

- Die CleanSpace2™ Wischtücher sind mit Benzalkoniumchlorid, einer Bakterizidlösung getränkt, die sich ideal für Silikongesichtsteile eignet.
- Zum Reinigen des Ausatemventils die Ventilkappe abnehmen (siehe obige Anweisungen), vorsichtig dieses und den Klappenrand abwischen. Ventilkappe vor der Benutzung wieder aufsetzen.

2. Handwäsche in warmer Seifenlauge

- Maske gründlich in warmem Wasser (<50°C) mit einem milden Waschmittel waschen.
- Hartnäckiger Schmutz kann mit einer weichen Bürste oder mit einem Schwamm entfernt werden.
- Zum Reinigen des Ausatemventils das Ventil sanft mit der warmen Waschlauge durchspülen und die Ventiloberfläche vorsichtig mit einem Schwamm reinigen.
- Maske und Ventil sorgfältig unter warmem laufendem Wasser spülen. WICHTIG: Wird die Maske nicht gründlich gespült, können Waschmittelrückstände zu Hautreizungen führen oder das Ventil kann kleben bleiben. Vor der Benutzung ist die Ventilkappe wieder aufzusetzen.

3. Geschirrspülmaschine

Die Maske kann in jeder normalen Geschirrspülmaschine im Oberkorb mit der Vorderseite nach oben (um Wasseransammlung in der Maske zu vermeiden) gewaschen werden. Ventilkappe abnehmen (siehe Anweisung oben). Mit Reiniger in einem Normalprogramm waschen.

Maske trocknen

Nach dem Reinigen die Maske in einer sauberen Umgebung mit der Vorderseite nach oben (um Wasseransammlung in der Maske zu vermeiden) an der Luft trocknen lassen. Bitte beachten: Maske nicht direkt unter Wärmeinwirkung wie z.B. mit einem Haartrockner oder Heizgerät trocknen. Die Maske kann auch von Hand mit einem sauberen, fusselfreien Tuch abgetrocknet werden. WICHTIG: Durch das Reinigen kann die Klappe des Ausatemventils stecken bleiben. Überzeugen Sie sich vor der Benutzung durch vorsichtiges Anheben des Ventils davon, dass sich die Klappe des Ausatemventils frei bewegen kann. Vor der Benutzung ist die Ventilkappe wieder aufzusetzen.

Reinigung der Gebläseeinheit

WARNHINWEIS: Die Gebläseeinheit enthält einen Akku, Elektronikteile und einen Motor. Die Gebläseeinheit darf nie in Wasser getaucht oder unter laufendem Wasser gewaschen werden. Zum Reinigen der Gebläseeinheit sind folgende Anweisungen zu befolgen:

- Nach dem Abnehmen der Maske zuerst das Nackenpolster entfernen. Filter an Ort und Stelle lassen, damit weder Staub noch Flüssigkeit in die Gebläseeinheit gelangen können.
- Mit einer weichen Bürste vorsichtig Schmutz, Sand oder Fasern vom an der Gebläseeinheit befestigten Klettband entfernen.
- Mit CleanSpace2™ Reinigungstüchern das Gehäuse außen abwischen. Die Gebläseeinheit kann auch mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Die Gebläseeinheit in einer sauberen Umgebung an der Luft trocknen lassen. Die Gebläseeinheit kann auch von Hand mit einem sauberen, fusselfreien Tuch abgetrocknet werden. Bitte beachten: Gebläseeinheit weder durch direkte Wärmeinwirkung (wie Haartrockner oder Heizgerät) noch mit Druckluft trocknen.

7. Reinigung des CleanSpace2™ (Fortsetzung)

Reinigung von Kopfhalterung und Nackenpolstern

Kopfhalterung und Nackenpolster können in warmer Seifenlauge oder in der Maschine gewaschen werden. Nach der Wäsche Kopfhalterung und Nackenpolster in einer sauberen Umgebung an der Luft trocknen lassen.

Bitte beachten: Kopfhalterung und Nackenpolster nicht durch direkte Wärmeeinwirkung wie Haartrockner oder Heizgerät trocknen. Für Informationen zur Fehlerbehebung und für häufig gestellte Fragen besuchen Sie bitte unsere Website: www.paftec.com

8. Technische Daten

Beschreibung

Das CleanSpace2™ Atemschutzgerät ist ein innovatives, auf Ihre Atmung reagierendes, gebläseunterstütztes Luftreinigungs-Atemschutzgerät, das für komfortablen Atemschutz sowohl zuhause als auch bei der Arbeit entwickelt wurde.

Einsatzbereiche

Schweißen, Holzbearbeitung, Produktion, Gießereien, Bau, Wiederverwertungsanlagen, Notfalldienste, Bergbau, Landwirtschaft, verarbeitende Industrie, Schleifen, Heimwerken usw.

Hauptmerkmale

- Leicht und komfortabel
- Intelligenter, auf Atmung reagierender Schutz
- Erhöhte Mobilität und Kompatibilität mit anderer persönlicher Schutzausrüstung
- Spitzenqualität und Betriebssicherheit
- Endurance-Pack zur Verlängerung der Einsatzdauer
- Hygienisches und weiches Gesichtsteil
- Akku- und Filterwechselalarmfunktionen für ununterbrochenen Schutz

Zulassungen

AS/NZS1716:2012 PAPR-P2
EN 12942:1998+A2:2008 TM3
ISO9001

Spezifikationen

Komfort-Gebläsestufeneinstellungen – 3 Stufen

Max. Luftstrom – 200l/min

Gewicht (Gebläseeinheit) – 485g; Gewicht (Maske) – 115g

Alarmton – 75dB(A) – am Ohr

Motorlebensspanne – 10 Jahre;

Akkulebensspanne – 3 Jahre oder 500 Ent-/Aufladungen

Automatische Abschaltung nach 3 Minuten Nichtbenutzung

Eingebauter Akku – Standzeit mind. 4,5 Stunden (6 Std. typisch)

Eingebauter Akku, Ladezeit – 2 Stunden (95%)

Netzladegerät: Eingang 100–240V; Ausgang 13,5V ±5%

Materialien

Maske – Silikon

Ausatemventilklappe – Silikon

Ausatemvensitz und -deckel – Polycarbonat

Gehäuse – Polycarbonat / ABS

Clips an Maske und Gebläseeinheit – Polycarbonat / ABS

Filterdeckel – Polycarbonat / ABS

Seitenbälge – Silikon

Nackenpolster – Neoprenhülle mit

Schaumstofffüllung

Kopfhalterung – Nylon und Polyester

Akku – Lithium-Ionen-Polymer

Einschränkungen

- Bei CleanSpace2™ handelt es sich um eine Überdruckmaske mit Luftfilter und Gebläseunterstützung, die zur Verwendung in Umgebungen ausgelegt ist, in denen sich ausreichend Sauerstoff zum Atmen befindet. Verwenden Sie CleanSpace2™ weder in Umgebungen, in denen die Luft eine unmittelbare Gefahr für Gesundheit bzw. Leben darstellt (IDLH), noch zum Schutz vor nicht ausfiltrierbaren Gasen/Dämpfen oder in Umgebungsluft mit übermäßig hohem oder zu geringem Sauerstoffanteil.
- CleanSpace2™ eignet sich nicht für Asbestentfernungseinsätze.
- CleanSpace2™ funktioniert bei Temperaturen zwischen 0°C und 45°C. Der Akku des Geräts kann bei Temperaturen zwischen -10°C und 35°C geladen werden.

8. Technische Daten (Fortsetzung)

LAGERUNG

Bis zur ersten Verwendung: CleanSpace2™ in der Originalverpackung vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt in einer trockenen, sauberen Umgebung bei 0°C bis 35°C aufbewahren, 30-50% rel. Luftfeuchtigkeit

Nach der ersten Verwendung: CleanSpace2™ vor direkter Sonneneinstrahlung, Chemikalien und Abrasivstoffen geschützt in einer trockenen, sauberen Umgebung bei -10°C bis 35°C aufbewahren, 30-50% rel. Luftfeuchtigkeit

Produkt- und Zubehörinformationen

Produktcode	Beschreibung	Gewicht inkl. Verpackung
PAF-0034	CleanSpace2™ Gebläseeinheit EN12942 TM2 (ohne Maske)	1100g
PAF-0026	CleanSpace2™ Halbmaske (mittel)	125g
PAF-0019	CleanSpace™ Viertelmaske (mittel)	140g
PAF-0020	CleanSpace™ Viertelmaske (groß)	130g
PAF-0031	CleanSpace2™ Endurance-Pack	230g
PAF-0036	CleanSpace2™ Vorfilter (10er-Packg.)	12g
PAF-0041	CleanSpace2™ Geruchs-beseitigungs-Vorfilter (10er-Packg.)	TBC
PAF-0035	CleanSpace2™ Partikelfilter EN12942 TM3P3 HEPA (3er-Packg.)	115g
PAF-0023	CleanSpace2™ Big Chill Neck Pad (Beutel und 2 Nackenkühlpolster)	75g
PAF-0030	CleanSpace2™ Kopfhalterung (Ersatz)	20g
PAF-0014	CleanSpace™ dickes Nackenpolster (Ersatz)	50g
PAF-0016	CleanSpace™ dünnes Nackenpolster (Ersatz)	20g
PAF-0028	CleanSpace2™ Ausatemventil (2er-Packg. - Ersatz)	20g
PAF-0032	CleanSpace2™ Reinigungstücher(100er-Packg.)	400g
PAF-0040	CleanSpace2™ Ladegerät, Mehrfachstecker (Ersatz)	266g
PAF-0042	CleanSpace2™ Filterdeckelsatz (Ersatz)	41g
PAF-0039	CleanSpace2™ Passformprüfkit für Masken	400g
PAF-0025	CleanSpace™ Passformprüfadapter für Masken (Portacount)	50g

9. Produkt-Gewährleistung

Dieses Produkt wurde unter Verwendung von Qualitätsteilen und -verfahren hergestellt.

PAFtec Australia Pty Ltd garantiert, dass dieses Produkt frei von Herstellungsmängeln ist und gewährleistet Ersatzteile für die Dauer von einem (1) Jahr ab dem ursprünglichen Kaufdatum, vorausgesetzt das Produkt wurde entsprechend der Anleitungen in diesem Bedienerhandbuch und gemäß der PAFtec-Empfehlungen verwendet, gereinigt und instandgehalten. In dieser Gewährleistung sind Verbrauchsmaterialien wie Filter und Gesichtsmasken, die vom Benutzer regelmäßig zu ersetzen sind, nicht mit eingeschlossen. Für Verbrauchsmaterialien gilt die Gewährleistung bis zur Verwendung und vorausgesetzt, dass die Verbrauchsmaterialien ordnungsgemäß gelagert wurden und deren Haltbarkeitsdatum noch nicht abgelaufen ist.

9. Produkt-Gewährleistung (Fortsetzung)

Die Gewährleistung ist nicht gültig, wenn:

- Wenn das Produkt für Industrieanwendungen eingesetzt wurde, die nicht von der PAFtec Australia Pty Ltd empfohlen wurden;

Jegliche Ansprüche im Rahmen dieser Gewährleistung sind innerhalb von einem (1) Jahr ab dem Datum des Produktkaufs geltend zu machen. Alle Gewährleistungsansprüche sind durch die Rücksendung des defekten Produkts und des Kaufbelegs an den Lieferanten geltend zu machen. Alle Versandkosten gehen zu Lasten des Käufers. Falls PAFtec feststellt, dass ein Teil des Produkts defekt ist, wird PAFtec das defekte Teil nach eigenem Ermessen entweder reparieren oder ersetzen.

Diese Gewährleistung wird ausgesprochen von:

PAFtec Australia Pty Ltd
(ABN 24 146 453 554),
Unit 3, 19 Hotham Parade,
Artarmon NSW 2064 Australien;
Telefon: +612 8068 2169;
E-Mail: customerservice@paftec.com

Diese Gewährleistung gilt zusätzlich zu anderen Rechten und Rechtsmitteln, die Ihnen von Rechts wegen zustehen. Für ein erhebliches Versagen steht Ihnen Ersatz oder Rückerstattung zu. Sie haben ebenfalls das Recht auf Reparatur oder Ersatz der Waren, wenn die Fehlerhaftigkeit zwar nicht schwerwiegend ist, das Produkt jedoch dennoch von nicht akzeptabler Qualität ist.

Haftungsausschluss:

Auch wenn PAFtec alle Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass alle angegebenen Einzelheiten und Informationen in unseren Druck- wie auch Onlineveröffentlichungen zum Zeitpunkt der Herausgabe korrekt waren, sind unter Umständen die technischen Spezifikationen nicht zwingend vollständig angegeben. Des Weiteren arbeitet PAFtec kontinuierlich an Produktoptimierungen und behält sich das Recht vor, Einzelheiten und Informationen bei Bedarf und nach eigenem Ermessen zu modifizieren. Es obliegt daher dem Kunden, sich zum Kaufzeitpunkt durch Rückfrage bei PAFtec über den aktuellen Stand der technischen Details und Produktinformationen zu vergewissern. PAFtec übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Auslassungen in den Publikationen, beziehungsweise Verlust, Schäden, Versagen oder Folgeschäden, die daraus entstanden sind, dass Kunden sich auf unsere Publikation verlassen haben.

Der Kunde übernimmt die Verantwortung für jegliche Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken, die von sich in seinem Besitz bzw. sich unter seiner Aufsicht befindlichen Produkte entstanden sind. Der Kunde wird darauf hingewiesen, dass gesetzliche Vorschriften und anerkannte Verfahrensnormen zur Verwendung von und für den Umgang mit bestimmten Produkten existieren – hierzu zählen auch Sicherheitsprodukte. Der Kunde hat sicherzustellen, dass Personen, die mit solchen Produkten arbeiten und diese anwenden, die angemessene Schulung und Sicherheitsliteratur erhalten.

©2012 PAFtec Australia Pty Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne schriftliche Genehmigung des oben genannten Urheberrechtsinhabers darf keine Seite/kein Teil dieser Bedienungsanleitung in irgendeiner Form vervielfältigt werden. PAFtec behält sich das Recht vor, Druckfehler zu korrigieren. Alle Informationen in dieser Publikation waren bei der Drucklegung korrekt.

Prüfende Aufsichtsbehörde :

SAI Global Assurance Services Limited (2056)
PO Box 6236
Milton Keynes
MK1 9E
UK

PAFtec Australia Pty Ltd

ABN 24 146 453 554

Unit 3, 19 Hotham Parade

Artarmon NSW 2064 Australia

Tel.: +61 2 8436 4000

Fax: +61 2 84364020

E-Mail: sales@paftec.com