

3M Science.
Applied to Life.™



**Konzentrieren wir uns
auf das Wesentliche.**

**3M™ Persönliche Schutzausrüstung für medizinisches
Personal**

Heute geschützt. Für morgen vorbereitet.

In Gesundheitseinrichtungen gibt es mehrere Abteilungen und Funktionen, die potenziellen Gesundheits- und Sicherheitsrisiken ausgesetzt sein können.

Arbeitnehmer in Gesundheitseinrichtungen können einer Vielzahl von Gefahren ausgesetzt sein und benötigen zu ihrem Schutz vielfältige PSA, damit sie Versorgungsleistungen erbringen und Pflegeleistungen unterstützen sowie den Betrieb der Einrichtung aufrechterhalten können. 3M steht Ihnen zur Seite und kann auf potenzielle Gefahren hinweisen, die Risiken für Arbeitnehmer darstellen können, sowie bei der Auswahl und Verwendung verschiedener Arten von PSA im Gesundheitswesen helfen.

Inhalt

- Die 3M Science of Safety:
- Die Wissenschaft des Atemschutzes
- Die Bedeutung von Passform und Dichtsitz
- Direkter Patientenkontakt
- Umgang mit gefährlichen Arzneimitteln
- Desinfektion und Einsatz anderer Chemikalien
- Partikelmasken
- Wiederverwendbare Atemschutzmasken
- Gebläseatemschutz-Systeme
- Schutzkleidung
- Augenschutz
- Gesichtsschutz



Direkter Kontakt zu Patienten mit vermuteten oder bestätigten Infektionserregern

Personal im Gesundheitswesen mit direktem Patientenkontakt ist möglicherweise verschiedenen infektiösen Krankheitserregern ausgesetzt, die auf das Personal und andere Patienten übertragen werden können. Diese Erreger können über direkten oder indirekten Kontakt, über Tröpfchen oder über die Luft übertragen werden.¹ Neue Infektionskrankheiten können eine Herausforderung für den Schutz von Personal und Patienten darstellen, da Empfehlungen zu Präventions- und Schutzmaßnahmen möglicherweise nicht sofort verfügbar sind.



Handhabung und Verabreichung gefährlicher Arzneimittel sowie die Beseitigung von Arzneimitteln

Gefährliche Medikamente können Krebs verursachen, die Fortpflanzung gefährden und Organe oder die Erbinformation schädigen.² Zu möglichen Expositionswegen gehören die Aufnahme über die Haut und/oder Schleimhäute, das Einatmen von festen bzw. flüssigen Aerosolen oder Dämpfen, die versehentliche Injektion und die unbeabsichtigte Einnahme.³



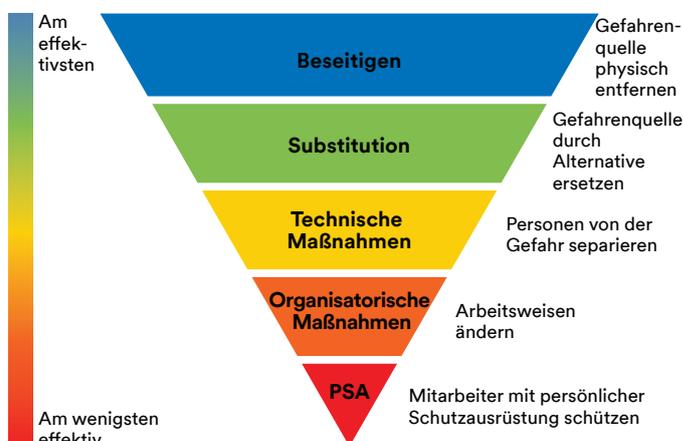
Desinfektion und Einsatz anderer Chemikalien

Übertragungen von Infektionserregern im Gesundheitswesen (Healthcare Associated Infections - HAI) und Kreuzkontaminationen sind für Gesundheitseinrichtungen ein häufiges Problem. Um das Risiko der Übertragung von Infektionserregern zu verringern, werden potenziell gefährliche Chemikalien zur Desinfektion von Arbeitsflächen und der Umgebung in Gesundheitseinrichtungen sowie zur Desinfektion und Sterilisation von Instrumenten verwendet. Auch in Laboren und beim Umgang mit Gewebeprobe können potenziell gefährliche Chemikalien verwendet werden.

Maßnahmenhierarchie⁴

Die Kontrolle der Exposition gegenüber Gefahren im Gesundheitswesen ist für den Schutz der Arbeitnehmer unerlässlich. Die Anwendung der Maßnahmenhierarchie kann dazu beitragen, Gefahren nach Möglichkeit zu beseitigen oder das Expositionsrisiko und das Krankheits- oder Verletzungspotenzial zu verringern. Die Hierarchie priorisiert die effektivsten Schutzmaßnahmen, von der Verhinderung bis hin zu Maßnahmen, die weniger Schutz bieten. Im Gesundheitswesen ist die Verhinderung und die Substitution von Gefährdungen nicht immer möglich.

PSA sollte für größtmögliche Effektivität in Verbindung mit anderen Schutzmaßnahmen verwendet werden, oder in Situationen eingesetzt werden, in denen keine anderen Maßnahmen möglich sind.



¹ Siegel JD, Rhinehart E, Jackson M, Chiarello L und das Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee, 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/isolation/index.html>

² OSHA, Joint Commission, NIOSH [2011] Letter to US Hospitals highlighting work precautions for handling hazardous drugs, April 4, 2011.

³ USP General Chapter <800> Hazardous Drugs – Handling in Healthcare Settings, 2020. Abgerufen von www.usp.org.

⁴ Centers for Disease Control and Prevention, The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Hierarchy of Controls. <https://www.cdc.gov/niosh/topics/hierarchy/default.html>.

Die 3M Science of Safety: Schützt Menschen, verbessert die Lebensqualität.

Von der Unterstützung bei der Identifizierung potenzieller Gefahren bis hin zum Angebot von Training und Schulungen kann 3M Ihnen dabei helfen, eine Vielzahl von Gesundheits- und Sicherheitsproblemen am Arbeitsplatz zu lösen.

3M kann Ihnen dabei helfen, bewährte Verfahren zur Verringerung des Expositionsrisikos zu verstehen, einschließlich der Unterschiede zwischen medizinischen Gesichtsmasken (OP-Masken) und Partikelmasken, der Bedeutung des richtigen Sitzes, sowie anderen Atemschutzgeräten, wie z.B. Gebläseatenschutz-Systemen, die ein höheres Maß an Schutz bieten und eine Alternative für das Personal sein können, wenn eine dicht abdichtende Atemschutzmaske möglicherweise nicht geeignet ist.



Zusätzlich zu hochwertiger PSA bieten wir vielseitige Unterstützung und Lösungen für jeden Bereich an.



Know-how zu Gesundheit und Sicherheit:

- ▶ Fundierte Kenntnisse über Gefahren am Arbeitsplatz, kombiniert mit einem Verständnis der Normen und Vorschriften im Zusammenhang mit der Gesundheit und Sicherheit des Personals.
- ▶ Weltweit führend für Atemschutz.
- ▶ Verschiedene Informationen und Tools zur Etablierung und Umsetzung eines erfolgreichen Atemschutzprogramms am Arbeitsplatz.



Know-how und Unterstützung in Bezug auf den richtigen Sitz von Atemschutzmasken

- ▶ Training zur Bedeutung des richtigen Sitzes von Atemschutzmasken.
- ▶ Hilfe bei der Atemschutzmaskenwahl basierend auf der Passform.
- ▶ Hilfestellungen für qualitative und quantitative Dichtsitzprüfungen gemäß den länderspezifischen Vorgaben.



Schulung und Weiterbildung

- ▶ Von digitalen Lernmodulen über persönliches Training vor Ort bis hin zu einer Reihe technischer Ressourcen für bewährte Praktiken und der Angleichung an Normen und Vorschriften.



Weiterentwicklung von Normen und Vorschriften

- ▶ Ein Team für die Weiterentwicklung von Normen und Vorschriften, die darauf abzielen, die Sicherheit und Gesundheit von Arbeitnehmern weltweit zu verbessern.



Fälschungssichere Authentifizierung

- ▶ Fälschungen bergen große Risiken: Gefälschte Atemschutzmasken werden nicht nach denselben Standards getestet und zugelassen wie echte Atemschutzmasken von 3M.
- ▶ Für weitere Informationen oder um mögliche gefälschte Produkte zu melden, besuchen Sie [3M.com/verify](https://www.3m.com/verify).

Die Wissenschaft hinter Atemschutz.

Med. Gesichtsmasken (OP-Masken) im Vergleich zu Partikelmasken: Wir erklären Ihnen den Unterschied.

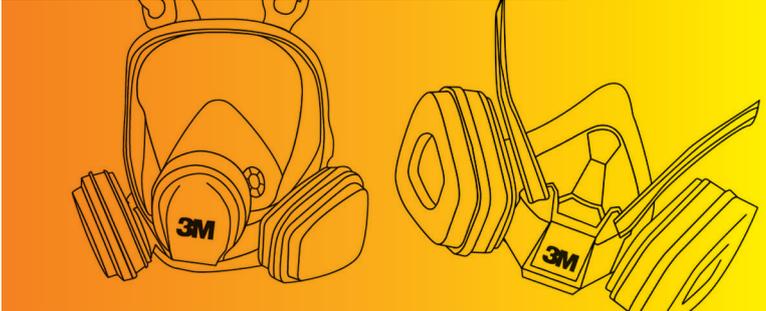
Med. Gesichtsmasken und Partikelmasken unterscheiden sich stark in Passform, Verwendungszweck, Prüfung und Zulassung. Medizinische Gesichtsmasken sind nicht dazu bestimmt, die Exposition des Trägers gegenüber Aerosolen in der Luft zu verringern. Es ist wichtig, die Unterschiede zu verstehen, denn Ihre Sicherheit ist für die Versorgung von Patienten unerlässlich.



	3M Medizinische Atemschutzmaske	3M Standard Atemschutzmaske	Chirurgische Maske
Sitz	Liegt eng an, konzipiert für eine Abdichtung an Nase und Mund	Liegt eng an, konzipiert für eine Abdichtung an Nase und Mund	Sitzt locker, dichtet das Gesicht nicht ab, sodass ungefilterte Luft durch Lücken am Rand der Maske strömen kann
Dichtsitzprüfung erforderlich	✓ (gemäß nationaler Richtlinie. D: DGUV-Regel 112-190)	✓ (gemäß nationaler Richtlinie. D: DGUV-Regel 112-190)	
Atemschutz. Unterstützt den Anwender dabei, die Menge an eingeatmeten Aerosol zu reduzieren	✓	✓	
Unterstützt den Anwender dabei, die Menge an ausgeatmeten/ abgegebenen Aerosol zu reduzieren	✓	✓	✓
Flüssigkeitsresistent	✓		✓
Zulassungen	EN149:2001+A1:2009, EN14683:2019 Typ IIR Europäische Verordnung (EU) 2016/425 (PSA), Europäische Verordnung (EU) 2017/745 (Medizinprodukt)	EN149:2001+A1:2009, Europäische Verordnung (EU) 2016/425 (PSA)	EN14683:2019, Europäische Verordnung (EU) 2017/745 (Medizinprodukt)

Die Bedeutung von Passform und Dichtsitz.

Die jüngsten Ereignisse haben wichtige Fragen zum Atemschutz aufgeworfen. Eines ist sicher: um den erwarteten Schutz zu bieten, müssen dichtsitzende Atemschutzmasken das Gesicht des Trägers wirklich richtig abdichten. Aber was genau bedeutet das und wie erkennen wir es? 3M steht Ihnen zur Beantwortung dieser Fragen zur Seite – von Dichtsitzprüfungen bis hin zu Trainings und Informationsmaterialien.



Laden Sie die App jetzt herunter.
Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem iPad®, um die kostenlose App 3M Wear it. Right herunterzuladen.



Download on the App Store



Sie können sich auf 3M verlassen, um die Bedeutung des richtigen Sitzes von Atemschutzmasken zu verstehen.

Wenn Sie den Dichtsitz in den Fokus stellen, tragen Sie dazu bei, dass Ihre Mitarbeiter größeres Vertrauen in ihren Atemschutz haben. Wenn die Atemschutzmaske eines Mitarbeiters nicht richtig abdichtet kann nicht sichergestellt werden, dass sie den erwarteten Schutz bietet.

3M ist seit Jahrzehnten ein Branchenführer für Atemschutz mit einem langjährigem Fokus auf den Dichtsitz. Wir stehen Ihnen zur Seite:



Informationen und Training zur Verwendung von Atemschutzmasken

- ▶ Es ist bekannt, dass durch Bartwuchs und Gesichtshaare erhebliche Lücken entstehen können, durch die Schadstoffe eindringen können. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im HSE Forschungsbericht: RR1052 Die Auswirkung von Bartstoppeln auf die Schutzwirkung von filtrierenden Atemschutzmasken Klasse 3 (FFP3) und Halbmasken.
- ▶ Undichtigkeiten bei der Gesichtsabdichtung beeinträchtigen den Schutz des Trägers.
- ▶ Die 3M™ App „Wear it Right“ erleichtert Ihnen die qualitative Dichtsitzprüfung. Nehmen Sie Ihr 3M™ Dichtsitz-Prüfkit zur Hand, laden Sie die App herunter und schon sind Sie bereit für die komfortable, digitale Dokumentation der Dichtsitzprüfung.



Wahl des geeigneten Atemschutzes

- ▶ Das Personal in Ihrer Gesundheitseinrichtung kann je nach Situation einer Reihe von luftübertragenen, gefährlichen Stoffen ausgesetzt sein. 3M bietet eine Vielzahl von Atemschutzmasken an, um die Exposition des Personals gegenüber unterschiedlichen potenziellen gefährlichen Stoffen in unterschiedlichen Umgebungen zu verringern.
- ▶ Bei der Auswahl von Atemschutzmasken ist es wichtig, die Art der gefährlichen Stoffe, die Exposition und den Dichtsitz zu berücksichtigen.
- ▶ 3M bietet eine breite Auswahl an CE-zertifizierten Einweg-Atemschutzmasken, die vor Aerosolen schützen. Der [3M Atemschutz Ratgeber](#) unterstützt Sie dabei, die zu Ihren Bedürfnissen passende Atemschutzmaske zu finden.



Experten in Sachen Dichtsitzprüfung

- ▶ 3M kann Sie bei der Einführung von Dichtsitzprüfungen in Ihr Atemschutzprogramm beraten und unterstützen. Besuchen Sie www.3mdeutschland.de/3M/de_DE/atemschutz-de/fit-testing/ für die neuesten Informationen.
- ▶ Es gibt verschiedene Methoden für die Dichtsitzprüfung. 3M kann Sie bei der Einführung von Dichtsitzprüfungen in Ihr Atemschutzprogramm beraten.
- ▶ Die 3M™ App „Wear it Right“ erleichtert Ihnen die qualitative Dichtsitzprüfung. Erfahren Sie mehr und laden Sie die App herunter.

Wählen Sie den richtigen Schutz für Ihre Bedürfnisse.



Direkter Kontakt zu Patienten mit vermuteten oder bestätigten Infektionserregern.

Die Gesundheit und Sicherheit des Personals ist für die Versorgung von Patienten unerlässlich. Mitarbeiter im Gesundheitswesen können bei der Arbeit einer Vielzahl von Gefahrenstoffen ausgesetzt sein. Auch wenn andere Schutzmaßnahmen vorhanden sind, sind besondere Vorsichtsmaßnahmen unerlässlich, um das Übertragungsrisiko von Infektionskrankheiten zu reduzieren. Zu den potenziellen Gefahren zählen durch Blut übertragene Krankheitserreger, über Tröpfchen oder Aerosole übertragene Mikroorganismen oder Viren, oder die Durchführung aerosolerzeugender Behandlungsverfahren bei Patienten mit einer vermuteten oder bestätigten Infektionskrankheit. Mitarbeiter im Gesundheitswesen benötigen eine breite Palette an PSA-Optionen, um das Risiko einer Exposition je nach dem erwarteten Gefahrstoff according to instructions, der klinischen Situation oder dem Verfahren zu verringern.



Potenziell gefährdetes Personal:

- ▶ Pflegekräfte
- ▶ Ärzte
- ▶ Therapeuten
- ▶ Pflegeassistenten
- ▶ Techniker im Bereich der Patientenversorgung
- ▶ Reinigungskräfte
- ▶ Rettungsdienstpersonal

Zu erwartende Gefährdung*

Mögliche Optionen für Atem-, Augen- und Gesichtsschutz**

<p>Nur Gefährdung durch Partikel der Luft (Stäube oder andere Aerosole)</p>	<p>Partikelmaske</p> <p>ODER</p> <p>Partikelmaske, die zusätzlich als med. Gesichtsmaske zertifiziert ist</p> <p>ODER</p> <p>Gebläseatemschutz-System mit geeignetem Filter</p>
<p>Gefährdung durch Partikel der Luft (Stäube oder andere Aerosole) + Gefährdung durch Blut oder andere Körperflüssigkeiten, Spritzer oder Sprühnebel</p>	<p>Partikelmaske, die zusätzlich als med. Gesichtsmaske zertifiziert ist</p> <p>+</p> <p>Vollsichtbrille¹ OR Visier¹</p> <p>ODER</p> <p>Gebläseatemschutz-System mit geeignetem Filter</p>
<p>Gefährdung durch Partikel der Luft (Stäube oder andere Aerosole) + Gefährdung durch Blut oder andere Körperflüssigkeiten, Spritzer oder Sprühnebel + steriler Bereich</p>	<p>Partikelmaske, die zusätzlich als med. Gesichtsmaske zertifiziert ist</p> <p>+</p> <p>Vollsichtbrille¹ OR Visier¹</p>

*Basierend auf der Gefährdungsbeurteilung der Einrichtung, der Beurteilung der notwendigen Hygienemaßnahmen zur Infektionsprävention und der Art und Konzentration der zu erwartenden Exposition

**zusätzlich zu sonstiger PSA. Dieser Leitfaden enthält möglicherweise nicht alle Optionen, die in den aufgeführten Situationen verwendet werden können. Auf Seite 4 dieser Broschüre finden Sie Informationen zum Unterschied zwischen Partikelmaske und Partikelmasken mit zusätzlicher Zertifizierung als med. Gesichtsmaske. Es liegt in der Verantwortung der Gesundheitseinrichtung, die Eignung der in ihrer Einrichtung verwendeten persönlichen Schutzausrüstung zu ermitteln und die Einhaltung aller geltenden Vorschriften sicherzustellen, einschließlich der Atemschutzprogramm-Anforderungen aus der DGUV Regel 112-190 oder anderer anwendbarer Vorschriften, wenn Atemschutz verwendet wird.

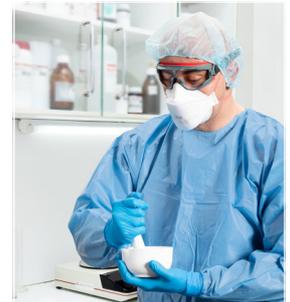
¹Siegel JD, Rhinehart E, Jackson M, Chiarello L und das Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee, 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/isolation/index.htm>

Wählen Sie den richtigen Schutz für Ihre Bedürfnisse.



Handhabung und Verabreichung gefährlicher Arzneimittel¹ sowie die Beseitigung von Arzneimitteln.

Mitarbeiter im Gesundheitswesen sind täglich verschiedenen Medikamenten/pharmazeutischen Wirkstoffen, wie Chemotherapie, antiviralen Behandlungen, Hormonen und anderen Therapien, ausgesetzt. Während diese Medikamente in sorgfältig kontrollierter Dosierung den Patienten helfen können, können viele dieser Medikamente eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter darstellen, die sie handhaben. Zu den möglichen Expositionswegen gehören die Aufnahme über die Haut, das Einatmen von Stäuben, Aerosolen und Dämpfen, versehentliche Injektion und unbeabsichtigtes Verschlucken. Zusätzlich zu anderen Kontrollmaßnahmen benötigt das Personal je nach Expositionsrisiko und ausgeführten Tätigkeiten unterschiedliche PSA-Optionen.



Potenziell gefährdetes Personal:

- ▶ Apotheker
- ▶ Pharmazeutisch-technische Assistenten (PTA)
- ▶ Pflegekräfte
- ▶ Ärzte
- ▶ Reinigungskräfte

Tätigkeiten, bei denen möglicherweise ein höheres Expositionsrisiko besteht, sind unter anderem:



Tätigkeit oder voraussichtliche Gefährdung, für die möglicherweise PSA erforderlich ist*	Mögliche Optionen für Atem-, Augen- und Gesichtsschutz**
Auspacken gesundheitsschädlicher Arzneimittel	Halbmaske [†] + Vollsichtbrille ODER Vollmaske [†] ODER Gebläseatemschutz-System [†]
Bekannte oder vermutete Exposition gegenüber Pulvern oder Dämpfen in der Luft Herstellen von gesundheitsschädlichen Arzneimitteln ohne Absaugung Umgang mit verschütteten, gesundheitsschädlichen Arzneimitteln Desinfektion und Reinigung unter einem Abzug	Vollmaske [†] ODER Gebläseatemschutz-System [†]
Teilen, Zerkleinern oder verarbeiten von Tabletten oder Kapseln ohne Absaugung	Partikelmaske oder Partikelmaske mit zusätzlicher Zertifizierung als med. Gesichtsmaske. + Vollsichtbrille ODER Halbmaske [†] + Vollsichtbrille ODER Vollmaske [†] ODER Gebläseatemschutz-System [†]
Handhabung von mit Medikamenten kontaminierten Abfällen mit Inhalationspotenzial Verabreichung bestimmter Formulierungen von gesundheitsschädlichen Arzneimitteln an Patienten Umgang mit Körperflüssigkeiten von Patienten, die gesundheitsschädliche Arzneimittel enthalten haben	Partikelmaske oder Partikelmaske mit zusätzlicher Zertifizierung als med. Gesichtsmaske. + Vollsichtbrille und Visier ^{††} ODER Halbmaske [†] + Vollsichtbrille und Visier ^{††} ODER Vollmaske [†] ODER Gebläseatemschutz-System [†]

*Basierend auf der Gefährdungsbeurteilung der Einrichtung, den anwendbaren Arbeitsplatzgrenzwerten und der Art und Bewertung der Exposition.
 **Zusätzlich zu sonstiger PSA. Dieser Leitfaden enthält möglicherweise nicht alle Optionen, die in den aufgeführten Situationen verwendet werden können. Auf Seite 4 dieser Broschüre finden Sie Informationen zum Unterschied zwischen Partikelmasken und Partikelmasken mit zusätzlicher Zertifizierung als med. Gesichtsmaske. Es liegt in der Verantwortung der Gesundheitseinrichtung, die Eignung der in ihrer Einrichtung verwendeten persönlichen Schutzausrüstung zu ermitteln und die Einhaltung aller geltenden Vorschriften sicherzustellen, einschließlich der Atemschutzprogramm-Anforderungen aus der DGUV Regel 112-190 oder anderer anwendbarer Vorschriften, wenn Atemschutz verwendet wird.
[†] In Verwendung mit für den Gefahrenstoff geeigneten Filtern.
^{††} Wenn beim Arbeiten die Gefahr von verschütteten oder Spritzern von gesundheitsschädlichen Arzneimitteln oder Abfällen dieser besteht, müssen Augen- und Gesichtsschutz getragen werden.
 1) Gesundheitsschädliche Arzneimittel umfassen pharmazeutische Wirkstoffe, die beispielsweise krebserregend und/oder mutatoxisch und/oder genotoxisch und/oder zytotoxisch und/oder teratotoxisch sein können.

Wählen Sie den richtigen Schutz für Ihre Bedürfnisse.



Desinfektion und Einsatz anderer Chemikalien.

Desinfektionsmittel und andere in Gesundheitseinrichtungen verwendete Chemikalien sind für die Sicherheit der Patienten und die Erbringung von Versorgungsleistungen unerlässlich. Diese Chemikalien können für das Personal, das sie verwendet, potenziell gefährlich sein. Mögliche Expositionswege können die Aufnahme über Augen- oder Haut und Einatmen sein, wenn die Chemikalien als Gase, Dämpfe oder Partikel in die Luft gelangen. Die Bewertung der Gefahrenstoff- und Chemikalienexposition ist für die Gesundheit und Sicherheit des Personals von entscheidender Bedeutung, um Ansätze zur Risikominderung zu bestimmen und geeignete Schutzmaßnahmen umzusetzen.



Potenziell gefährdetes Personal:

- ▶ Reinigungskräfte
- ▶ Personal der Zentralsterilisation
- ▶ Laborpersonal
- ▶ Personal im Operationsaal

Tätigkeit oder voraussichtliche Gefährdung, für die möglicherweise PSA erforderlich ist*.§	Mögliche Optionen für Atem-, Augen- und Gesichtsschutz**
<p>Desinfektion medizinischer Instrumente oder Geräte mit Glutaraldehyd</p> <p>Desinfektion von medizinischen Geräten oder Instrumenten, medizinischen Instrumenten oder Geräten mit Peressigsäure (PES)</p> <p>Desinfektion medizinischer Instrumente oder Geräte, Umgebungsdesinfektion mit Wasserstoffperoxid</p>	<p>Halbmaske[†] + Vollsichtbrille und Visier^{††} ODER Vollmaske[†] ODER Gebläseatemschutz-System[†]</p>
<p>Gewebekonservierung im Labor, Aufbereitung von OP-Proben mit Formaldehyd‡</p>	<p>Halbmaske[†] + Vollsichtbrille[†] und Visier^{††} ODER Vollmaske[†] ODER Gebläseatemschutz-System[†]</p>

*Basierend auf der Gefährdungsbeurteilung der Einrichtung, den anwendbaren Arbeitsplatzgrenzwerten und der Art und Bewertung der Exposition.

**Zusätzlich zu sonstiger PSA. Dieser Leitfaden enthält möglicherweise nicht alle Optionen, die in den aufgeführten Situationen verwendet werden können. Auf Seite 4 dieser Broschüre finden Sie Informationen zum Unterschied zwischen Partikelmasken und Partikelmasken mit zusätzlicher Zertifizierung als med. Gesichtsmaske. Es liegt in der Verantwortung der Gesundheitseinrichtung, die Eignung der in ihrer Einrichtung verwendeten persönlichen Schutzausrüstung zu ermitteln und die Einhaltung aller geltenden Vorschriften, einschließlich der Atemschutzprogramm-Anforderungen, sicherzustellen, wenn Atemschutz verwendet wird.

† Bei Verwendung mit für den Schadstoff geeigneten Filtern.

†† Basierend auf der Gefährdungsbeurteilung kann ein Augen- und Gesichtsschutz erforderlich sein

§ Keine vollständige Liste potenziell gefährlicher Chemikalien

Partikelmasken

Weltweit bewährte Partikelmasken zum Schutz vor Partikeln.

Die Leistungsfähigkeit, die Art der Gefahrenstoffe, der Komfort und der richtige Sitz sind allesamt wichtig. Mit 3M haben Sie die Möglichkeit, den Atemschutz auszuwählen, der am besten zu Ihren spezifischen Bedürfnissen passt.

Wenn sie richtig sitzen, sorgen 3M™ Partikelmasken für eine Abdichtung zwischen dem Gesicht und der Atemschutzmaske, die auch zum Schutz vor Viren und Bakterien dient. Sie wurden wissenschaftlich für einen komfortablen Atemschutz entwickelt.



3M™ Aura™ Partikelmasken



- ▶ Weicher Schaum im Nasenbereich und glatte Innenmaterialien erhöhen den Komfort
- ▶ Entwickelt für höchste Flüssigkeitsbeständigkeit gegen Spritzer von Blut und anderen infektiösen Materialien*
- ▶ Erfüllen die Anforderungen der EN149:2001+A1:2009, Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel und EN 14683:2019 Typ IIR, medizinische Gesichtsmasken zur Begrenzung der Übertragung von Infektionserregern von Personal auf Patienten und zur Verwendung bei chirurgischen Eingriffen.
- ▶ Das 3-teilige, flach faltbare Design macht sie für eine Vielzahl von Gesichtsformen und -größen geeignet



Modell	1861+	1862+	1863+	1872+	1873+	1883+
Klassifizierung nach EN14683	IIR	IIR	IIR	–	–	IIR
Klassifizierung nach EN149	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D	FFP3 NR D
Ausatemventil	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja (abgedeckt)
SN*	4	10	30	10	30	30

*Schutzniveau gem. DGUV-Regel 112-190 (Deutschland). In anderen Ländern werden ggf. abweichende Schutzniveaus verwendet. Bitte beachten Sie die örtlich geltenden Vorschriften.

Partikelmasken



3M™ Aura™ Partikelmaske 1861+, 1862+ und 1863+

- Das flach faltbare Design erleichtert die Aufbewahrung und das Mitführen
- Eine Einzelverpackung hilft, Kontaminationen zu vermeiden
- Weicher Schaum im Nasenbereich und glatte Innenmaterialien erhöhen den Komfort
- Hilft bei der Anpassung an das Gesicht bei Bewegungen beim Sprechen
- Die spezielle Gestaltung der Nasenregion bietet mehr Platz für eine Brille
- Die Siegelpunkte auf der Oberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Entwickelt für höchste Flüssigkeitsbeständigkeit gegen Spritzer von Blut und anderen infektiösen Materialien*

*Entsprechend medizinischem Mund-Nasen-Schutz Typ II R gemäß EN 14683



3M™ Aura™ Partikelmaske 1873V+ und 1872V+

- Das flach faltbare Design erleichtert die Aufbewahrung und das Mitführen
- Eine Einzelverpackung hilft, Kontaminationen zu vermeiden
- Weicher Schaum im Nasenbereich und glatte Innenmaterialien erhöhen den Komfort
- Hilft bei der Anpassung an das Gesicht bei Bewegungen beim Sprechen
- Die spezielle Gestaltung der Nasenregion bietet mehr Platz für eine Brille
- Die Siegelpunkte auf der Oberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Das Ausatemventil sorgt für ein kühleres und angenehmeres Tragegefühl



3M™ Aura™ Partikelmaske 1883V+

- Das abgedeckte Ausatemventil trägt zu einem kühleren und angenehmeren Tragekomfort bei, indem es angestaute Wärme ableitet
- Das flach faltbare Design erleichtert die Aufbewahrung und das Mitführen
- Eine Einzelverpackung hilft, Kontaminationen zu vermeiden
- Weicher Schaum im Nasenbereich und glatte Innenmaterialien erhöhen den Komfort
- Hilft bei der Anpassung an das Gesicht bei Bewegungen beim Sprechen
- Die spezielle Gestaltung der Nasenregion bietet mehr Platz für eine Brille
- Die Siegelpunkte auf der Oberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen
- Entwickelt für höchste Flüssigkeitsbeständigkeit gegen Spritzer von Blut und anderen infektiösen Materialien*
- Kombiniert optimalen persönlichen Schutz und optimalen Schutz des Patienten oder der aseptischen Umgebung

*Entsprechend medizinischem Mund-Nasen-Schutz Typ II R gemäß EN 14683

3M™ Aura™ Partikelmasken

3M™ Aura™ Partikelmasken sind das Ergebnis des kontinuierlichen Bestrebens von 3M, für Personal im Gesundheitswesen zuverlässigen Schutz zu bieten und gleichzeitig den Komfort zu verbessern.

Atemschutzmasken tragen zum Schutz des Trägers bei, indem sie die Exposition gegenüber luftgetragenen Partikeln, die bei medizinischen Eingriffen entstehen können (Bioaerosole, Stäube, Sprühnebeln usw.) verringern. Dank der innovativen Filtertechnologie mit geringem Atemwiderstand von 3M können Sie ohne Anstrengung durch die 3M™ Aura™ Atemschutzmaske atmen. Darüber hinaus trägt die geprägte Oberseite dazu bei, das Beschlagen von Brillen durch die warme, feuchte Atemluft zu reduzieren.

3M™ Aura™ Atemschutzmasken gehen Hand in Hand mit kundenorientiertem Support, Unterstützung durch technisches Fachpersonal, zuverlässige Beratung und zuverlässige Qualität, die eine globale Marke wie 3M bieten kann.



Das Filtermedium

- Kombiniert die Vorteile des fortschrittlichen Electret-Partikelfiltermediums von 3M mit der fortschrittlichen Filtertechnologie für geringen Atemwiderstand
- bietet eine effektive Filterleistung und verringert gleichzeitig den Atemwiderstand
- leichteres Atmen und mehr Komfort



3M™ Cool Flow™ Ventil (1872V+ und 1873V+)

- verhindert effektiv, dass sich Wärme anstaut
- sorgt für ein kühleres und angenehmeres Tragegefühl
- leitet die ausgeatmete Luft ab und minimiert die Gefahr, dass Brillen beschlagen



Abgedecktes Ausatemventil (1883+)

Zusätzlich zu den Vorteilen des 3M™ Cool Flow™ Ventils:

- zum Filtern von Partikeln und Aerosolen sowohl aus der eingeatmeten als auch der ausgeatmeten Luft entwickelt
- trägt dazu bei, Patienten vor der Ausatemluft des Gesundheitspersonals zu schützen



Praktisch

- flach zusammenfaltbar: bei Nichtgebrauch einfach zu verstauen
- Einzelverpackung schützt die Atemschutzmaske vor Verunreinigung vor der Verwendung

Innovative Kinnlasche

- für ein unkompliziertes Aufsetzen und Anpassen für einen komfortablen Sitz konzipiert



Maskenoberseite

Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite

- reduzieren das Beschlagen von Brillen



Spezielle Gestaltung der Nasenregion

- geschwungenes, schlankes Design
- passt sich gut an Nasen- und Augenkonturen an
- großes Sichtfeld
- verbessert die Kompatibilität mit Brillen



3-teiliges Design

- 3-teiliges Design für verschiedenste Gesichtsformen und -größen
- ermöglicht freiere Gesichtsbewegungen
- formstabil, ideal für die Arbeit in heißen und feuchten Umgebungen
- großer, weicher Schaumstoff für die Nase und weiches Innenmaterial sorgen für ein unglaublich weiches Hautgefühl und ein angenehmes Tragegefühl

Dichtsitzprüfung vs. Dichtsitzkurzprüfung: Erkennen Sie den Unterschied.



Schutz vor Schadstoffen in der Luft.



Sie sind ebenso schwerwiegend wie physische Gefährdungen.



Der richtige Sitz ist entscheidend – eine Größe passt nicht für alle.



Geteilte Verantwortung.

Anpassungsüberprüfung (Dichtsitzprüfung) Verantwortung des Arbeitgebers

Erforderlich in allen Situationen, in denen dichtsitzende Atemschutzmasken als Schutzmaßnahme verwendet werden.*

Gesichter können in Form, Größe und Proportionen stark variieren, daher ist die Wahl des richtigen Modells für einen sicheren Sitz von entscheidender Bedeutung.

Der Schutz beruht auf einer **guten Abdichtung** zwischen der Atemmaske und dem Gesicht des Trägers.

Eng anliegende Atemschutzmasken sollten getestet werden: Einweg-Atemschutzmasken, Halbmasken und Vollmasken.

Bei der erstmaligen Nutzung einer Atemschutzmaske in einer gefährlichen Umgebung soll eine Anpassungsüberprüfung (Dichtsitzprüfung) erfolgen.

Die gebräuchlichsten **Dichtsitzprüfmethoden** sind der qualitative Fit-Test mit Geschmacksstoffen und der quantitative Fit-Test mit einem Gerät zur Zählung der Partikel innerhalb und außerhalb der Maske.

Dichtsitzkurzprüfung Verantwortung des Trägers

Die Praxis, dass der Träger den Sitz seiner Atemschutzmaske bei jedem Gebrauch **überprüft**.

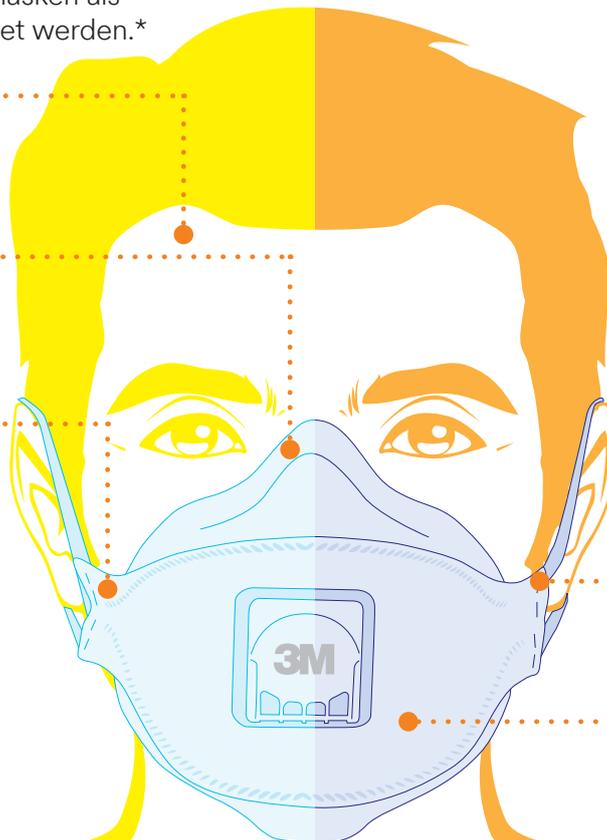
Arbeitsbedingte Atemwegserkrankungen können reduziert werden, wenn Arbeitnehmer **wissen**, wie sie überprüfen, ob ihre Maske richtig sitzt.

Die Überprüfung des Dichtsitzes durch eine Dichtsitzkurzprüfung ist in der DGUV-Regel 112-190 geregelt.

Es ist wichtig, dass Benutzer in der für ihr Atemschutzmaskenmodell erforderlichen Methode **geschult** sind.

Nach einer erfolgreichen Anpassungsüberprüfung (Dichtsitzprüfung) ist der Träger dafür verantwortlich, **bei jedem** Aufsetzen der Atemschutzmaske den korrekten Sitz zu prüfen.

Bei der Dichtsitzkurzprüfung verwenden Träger Methoden mit Über- und Unter **druck**, um die Qualität des Sitzes zu beurteilen.



Auf unserer Website finden Sie weitere Informationen zur Dichtsitzprüfung und Dichtsitzkurzprüfung

www.3mdeutschland.de/3M/de_DE/atemschutz-de/fit-testing/

*Gemäß den nationalen Vorschriften.

Halb- und Vollmasken

Komfortabel, anpassungsfähig und zuverlässig – mit 3M ist Ihr Gesicht geschützt.

3M bietet ein umfassendes Sortiment an Halb- und Vollmasken, um das Personal vor den verschiedenen potenziellen Gefährdungen in Gesundheitseinrichtungen zu schützen.

Halb- oder Vollmasken können dabei helfen, die Atemwege vor Partikeln und/ oder bestimmten Gasen/Dämpfen zu schützen. Halbmasken bedecken die untere Gesichtshälfte, einschließlich Nase und Mund.

Vollmasken bedecken auch die Augen und einen Großteil des Gesichts, was dazu beitragen kann, eine umfassende Gesamtlösung für den Atem-, Augen- und Gesichtsschutz bereitzustellen.



Partikel, Gase und Dämpfe.

Partikelfilter tragen zum Schutz vor luftgetragenen Partikeln wie Bakterien, Viren und aerosolisierten Pulvern oder Stäuben bei. Filter für Gase und Dämpfe schützen vor Gasen und Dämpfen und Kombinationsfilter schützen vor Partikeln in der Luft sowie vor Gasen und Dämpfen.

Halbmasken*



Serie 7500



Serie 6000

Vollmasken*



Serie 6000



Serie 7500



Serie 6000



Serie 6000

Filter

	Bestellnummer	CE-zertifiziert für		Bestellnummer	CE-zertifiziert für		Bestellnummer	CE-zertifiziert für
	6035	Partikel		6051 / 6055	Organische Dämpfe (A1/A2)		6091	Organische Dämpfe und Partikel (A1P3)
	2125	Partikel		6075	Organische Dämpfe (A1) und Formaldehyd		6095	Organische Dämpfe und Partikel (A2P3)
	2135	Partikel		6059	Organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase und Ammoniak. (ABEK)		6092	Organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase, Ammoniak und Partikel (A1B1E1K1P3)

*Möglicherweise sind weitere Modelle verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren 3M Außendienstmitarbeiter.

Hoher Komfort. Vielseitiger Schutz.

Die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter bei ihrer Arbeit unter gefährlichen Bedingungen ist unerlässlich. Das heißt, Sie benötigen einen komfortablen und praktischen Schutz: ein Gebläseatemschutz-System.

3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutz-Systemlösungen für das Gesundheitswesen.

Gebläseatemschutz-Systeme sind batteriebetriebene, wiederverwendbare Systeme, die je nach gewähltem Kopfteil das Gesicht, den ganzen Kopf und den Hals des Benutzers bedecken können. Der Partikelfilter kann 99,97 % der Partikel filtern. Gebläseatemschutz-Systeme können zum Schutz vor biologischen Partikeln in der Luft wie Bakterien und Viren sowie bestimmten Gasen und Dämpfen eingesetzt werden.

Vorteile von Gebläseatemschutz:

- ▶ Integrierte Sicherheit mit der Möglichkeit für Atem-, Kopf-, Augen- und Gesichtsschutz.
- ▶ Entwickelt für maximalen Komfort.
- ▶ Eine offenes Kopfteil kann die Notwendigkeit einer Dichtsitzprüfung überflüssig machen und ist für leichte Gesichtsbehaarung geeignet.
- ▶ Einfache Montage und Demontage sowie einfache Fehlerbehebung für Wartung und Dekontamination.
- ▶ Leicht und komfortabel für lange Tragezeiten.

Worauf Sie sich bei 3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutz-Systemen verlassen können:



Komfort

Versaflo Gebläseatemschutz-Systeme bieten Mitarbeiter beim Tragen ihrer PSA mehr Komfort, was zu einer besseren Einhaltung der Vorschriften beitragen kann.



Benutzerfreundlichkeit

Versaflo Gebläseatemschutz-Systeme machen Ihnen die Entscheidung einfach. Sie sind leicht zu verwenden und leicht zu warten.



Vielseitigkeit

Versaflo Systeme bieten ein integriertes System, das Sie problemlos an unterschiedliche Arbeitsumgebungen und Bedürfnisse der Mitarbeiter anpassen können.

Das richtige Kopfteil für Ihre Anwendung

Die 3M™ Versaflo™ Gebläsereihe bietet Modelle für unterschiedliche Gefährdungen in verschiedenen Arbeitsumgebungen.



Produktmerkmal	TR-300E+	TR-600
Hocheffizienter Partikelfilter	Ja	Ja
Gase- und Dämpffilter	Nein	Ja
Batterielaufzeit	Hohe Kapazität: 8–12 Stunden	Standard: 5–13 Stunden Hohe Kapazität: 8–19 Stunden
Akkuladezeit	<3,5 Stunden	<4,5 Stunden
Regulierbarer Luftstrom	Ja	Ja
Warnhinweise	Optisch/akustisch	Visuell/akustisch/Vibration
Reinigung und Desinfektion	Abwischen	Mit dem optionalen Reinigungsset einfach abwischen oder im Tauchbad reinigen



Wählen Sie den richtigen Filter für Ihr Gebläseatemschutz-System.

Die Filter und Filterkartuschen von 3M bieten Ihnen die Vielseitigkeit, die Sie für den Umgang mit einer Vielzahl von Gefährdungen benötigen.

Welche Arten von Filtern gibt es?

Partikelfilter tragen zum Schutz vor luftgetragenen Partikeln wie Bakterien, Viren und aerosolisierten Pulvern oder Stäuben bei. Kombinationsfilter schützen vor Partikeln in der Luft sowie vor bestimmten Gasen und Dämpfen.



TR-300+



TR-3712E (Partikel)



TR-600



TR-6710E (Partikel)



TR-6130E (ABE1P)



TR-600



TR-6710E (Partikel)



TR-6130E (ABE1P)



TR-6580E
(ABE2K1HgP)



Gesundheitswesen

Profitieren Sie von einem großen Sichtfeld, während Sie gleichzeitig ein Stethoskop verwenden können. Auch für Ihre Patienten ist es angenehm, mehr von Ihrem Gesicht zu sehen.

- ▶ TR-300+-HKL
- ▶ TR-600-HKL



Einfach zu reinigen

Genießen Sie den Komfort einfach zu reinigender und zu wartender Gebläseatemschutz-Systeme.

- ▶ TR-300-ECK
- ▶ TR-600-ECK

*Weitere 3M Filter sind verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren 3M Außendienstmitarbeiter.

Wählen Sie Ihr Kopfteil.

Die leichten, vielseitigen und einfach zu wartenden 3M™ Versaflo™ Kopfteile der S-Serie schützen Ihre Mitarbeiter vor zahlreichen luftgetragenen Gefahren und sind dabei angenehm zu tragen.



Passt den meisten Trägern komfortabel und bietet ein großes Sichtfeld.

Ein kontinuierlicher Luftstrom kann für besseren Tragekomfort über längere Zeiträume sorgen.

Mehrere Optionen für Leichthauben mit unterschiedlichem Bedeckungsgrad des Kopf- und des Halsbereichs bieten unterschiedliche Schutzniveaus für unterschiedliche Bedürfnisse.

Hauben der S-Serie können in Kombination mit verschiedenen Gebläseatemschutzsystemen verwendet werden.



**3M™ Versaflo™
Kopfhaube S-133**

Bedeckt Kopf und Gesicht. Integrierte Komfort-Bebänderung. Einfacher Zugang zu den Ohren für die Verwendung mit einem Stethoskop oder zur Erleichterung der Kommunikation.



**3M™ Versaflo™ Haube
S-433**

Bedeckt Kopf, Gesicht, Hals und Schultern. Integrierte Kopfhalterung.

Schutz ist das A und O.

Für Ihre Sicherheit entwickelte Schutzanzüge, Vollsichtbrillen und Schutzbrillen.

Neben anderer PSA können auch Schutzanzüge, Schutzbrillen und Vollsichtbrillen eingesetzt werden, um das Expositionsrisiko zu verringern und das Personal zu schützen. 3M verfügt über eine breite Palette an Lösungen, die Leistung mit Komfort verbinden und für Ihre Sicherheit bei der Arbeit sorgen.

3M™ Schutzkleidung

Hochwertige Produkte bieten Schutz vor bestimmten Gefährdungen.

Genau wie bei Atemschutzmasken ist es auch bei der Wahl der Schutzanzüge wichtig, die potentiellen Gefährdungen zu berücksichtigen. 3M™ Schutzkleidung kann je nach Ihren Bedürfnissen eine Vielzahl von Vorteilen bieten. Unser Sortiment an Schutzanzügen ist darauf ausgelegt, Sie vor bestimmten Gefahren zu schützen. Daher unterscheiden sich ihr Aussehen, ihre Eigenschaften und sogar das Material, aus dem sie hergestellt sind. Wir wissen, dass die Wahl des richtigen Schutzanzugs eine Herausforderung sein kann. Deshalb haben wir als Hilfestellung ein Auswahldiagramm erstellt. Wir haben auch eine Reihe unverzichtbarer und praktischer PSA-Bekleidungsaccessoires wie Überziehschuhe und Armschützer in unserem Sortiment.

3M™ Schutzanzug 4565

Hergestellt aus einem weichen, leichten Material mit versiegelten Nähten, bietet eine sehr gute Barriere gegen gefährliche Partikel und leichte Flüssigkeitsspritzer und Sprühnebel.

- ▶ Gummizug an Haube, Knöcheln und Taille
- ▶ 2-Wege-Reißverschluss mit vollständig verschließbarer Patte
- ▶ Dreiteilige Haube
- ▶ Strickbündchen
- ▶ Besonders geringe Partikelabgabe
- ▶ Antistatische Eigenschaften
- ▶ Mehrere Größen: Klein, Mittel, Groß, Extra Groß und Extra Extra Groß

Leichte
Spritzer



Partikel



Spray



Antistatisch



Eingeschränkt
gegen
biologische
Gefahren



Damit haben Arbeiter länger den Durchblick.

Mit der 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung entgeht Ihnen nichts mehr.

Vollsicht-Schutzbrillen helfen, die Augen des Personals vor einer Vielzahl von Gefahren zu schützen, darunter Flüssigkeitströpfchen³ und große Staubpartikel⁴ gemäß EN166. Eines der größten Probleme beim Tragen von Schutzbrillen ist das Beschlagen. Eine beschlagene Scheibe kann nicht nur frustrierend, sondern auch gefährlich sein. Beispielsweise kann das Abnehmen der Vollsichtbrille zum Entfernen von Beschlag die Augen Gefahren aussetzen. Die 3M™ Goggle Gear Vollsichtbrille Serie 500 mit 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung verhindert das Beschlagen länger als herkömmliche 3M Antibeschlag-Beschichtungen, selbst nach 25-maligem Reinigen mit Wasser*, so dass die Mitarbeiter länger einen klaren Durchblick behalten. Für anspruchsvolle Bedingungen wie etwa in heißen und feuchten Umgebungen, im Innen- und Außenbereich, bei körperlich anstrengenden Tätigkeiten sowie für klimatisierte Bereiche geeignet.



GG501SGAF - 3M™ GoggleGear Vollsichtbrille Serie 500 mit transparenter 3M™ Scotchgard™ Scheibe mit Antibeschlag-Beschichtung

GG501NSGAF - 3M™ Goggle Gear Vollsichtbrille Serie 500 mit transparenter 3M™ Scotchgard™ Scheibe mit Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung und Neopren-Kopfband



Vollsichtbrillenbänder aus Neopren können durch Autoklavieren* sterilisiert werden.

*Basierend auf von 3M durchgeführten internen Tests nach EN 168-Testverfahren im Vergleich zu herkömmlichen 3M Antibeschlag-Beschichtungen



Abbildung einer Scheibe mit (rechts) und ohne (links) 3M™ Scotchgard™ Beschichtung



Leistungsstarke, stilvolle und komfortable Schutzbrille.

3M™ SecureFit™ Augenschutz: für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort bei der Arbeit.

Es ist wichtig, Ihre Augen vor möglichen Gefahren bei der Arbeit zu schützen. Die 3M™ SecureFit™ Augenschutzserie ist mit 3M™ Bügeldruckverteilungs-Technologie erhältlich, die für einen sicheren, festen Sitz sorgt, ohne den Komfort zu beeinträchtigen. So können Brillen für verschiedene Mitarbeiter mit unterschiedlichen Kopf- und Gesichtsformen standardisiert werden. Darüber hinaus ist die Schutzbrille leicht, sodass Ihre Mitarbeiter sie den ganzen Tag komfortabel tragen können.

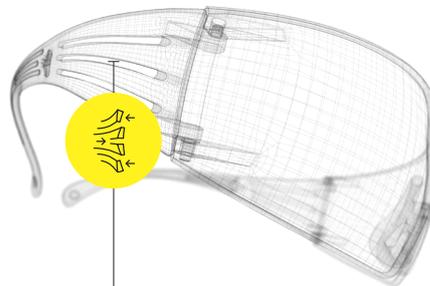


Herausragender Schutz.



Gebogene Bügel sorgen für mehr Sicherheit

Durch den umschließenden Bügel wird der Druck nicht auf die Schläfen, sondern auf den weniger empfindlichen Hinterkopf ausgeübt. So ist die Brille leicht und angenehm zu tragen und bietet gleichzeitig auch bei schnellen Bewegungen einen sicheren Sitz.



3M™ Bügeldruckverteilungs-Technologie

Die innovative Bügeldruckverteilungs-Technologie von 3M bietet einen sicheren Sitz. Die Bügel passen sich an die Kopfform- und -größe des Trägers an und sorgen für einen optimierten Anpressdruck.

SF401AF - 3M™ SecureFit™ Augenschutz Serie 400 mit transparenter Scheibe mit Antibeschlag-Beschichtung

- ▶ 2C-1,2 UV-Schutz mit guter Farberkennung. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den gesamten vorgegebenen Bereich (210 nm–365 nm)
- ▶ Erfüllt die Anforderungen von EN 166:2001
- ▶ Leichte Konstruktion mit einem Gewicht von weniger als 20 g
- ▶ Weiche Bügelenden und einteiliger Nasenbügel

³ gemäß der Norm EN 166

⁴ gemäß der Norm EN 166

an Mustern von GG501NSGAF-EU wurden interne Tests während der 10-, 20-, 30- und 40-maligen automatischen Reinigung sowie Desinfektion und Autoklavsterilisation bei 121 °C durchgeführt. Die folgenden Eigenschaften wurden getestet: - mechanische Leistung (BT), - Antibeschlag-Eigenschaften (K), - Antikratz-Eigenschaften (N), - optische Leistung (Klasse 1). Gemäß diesen internen Tests bleiben die Aussagen gültig.

Zuverlässiger Gesichtsschutz

Schutz vor Flüssigkeitsspritzern und umherfliegenden Partikeln

Die 3M™ Kopfhalterung bietet zuverlässigen Gesichtsschutz und ist mit den 3M™ Visieren WP-96 kompatibel. Die H8 Kopfhalterung mit Thermoplast-Vorderkopfschutz und einer in 5 Positionen verstellbaren Kopfhalterung bietet Mitarbeitern eine komfortable Kopfhalterung mit leicht austauschbaren Visieren.

Das WP96 ist ein robustes Visier aus gegossenem Polycarbonat und wird typischerweise eingesetzt, wenn ein Gesichtsschutz gegen Partikel mit hoher Geschwindigkeit und/oder Flüssigkeitsspritzer erforderlich ist.



Komfortabel

Ratschensystem an der Kopfhalterung für einen komfortablen und sicheren Sitz

Langlebiger Thermoplast-Oberkopf



Verstellbar

5-fach verstellbare Kopfhalterung für zusätzlichen Halt und Komfort

Warum 3M?

50 Years of Health and Safety Leadership

3M trägt zu besserem Arbeitsschutz in einer sich verändernden Welt bei. Mit unserer Technologie, unserem Knowhow und unserem Engagement entwickeln wir innovative Lösungen für viele verschiedene Branchen und Einsatzbereiche.

Unser Anliegen ist es, Sie in Ihrem Arbeitsumfeld vor Gefahren zu schützen, damit Sie sich auf Ihre Aufgabe konzentrieren können.

Qualität

Verantwortung für Qualität



Die 3M™ Einweg-Atmenschutzmasken sind durch europäische Zulassungsstellen getestet und zugelassen.

In einer Welt voller Fälschungen sollten Sie auf einen Hersteller mit über 50 Jahren Erfahrung vertrauen.

Wissenschaft und Innovation



3M investiert in die Wissenschaft, Technologien und Materialien für den Atenschutz.

Innovationen, die sich an den tatsächlichen Anforderungen der Endanwender orientieren, verbessern den Komfort und Schutz von Arbeitnehmern.

Fertigung

Erhöhte Kapazität



3M hat in seinen weltweiten Produktionsstätten, einschließlich Europa, die Fertigungskapazität bei Atmenschutzmasken auf 2 Milliarden verdoppelt.

Über 90 % der in Europa verkauften Einweg-Atmenschutzmasken werden auch hier hergestellt.

Über 40 Jahre Erfahrung bei der Fertigung von Einweg-Atmenschutzmasken in Europa.

Nachhaltigkeit

Zentraler Wert von 3M



Nachhaltigkeit ist bereits seit vielen Jahren ein zentraler Wert von 3M.

ISO14001 (Umweltmanagementsystem) – Die europäische Produktionsstätte für Einweg-Atmenschutzmasken ist seit April 1999 zertifiziert.

Die regionale Herstellung trägt zur Verringerung des CO²-Fußabdrucks bei.

Atemschutz:



! WARNUNG

Diese Atemschutzmasken schützen vor bestimmten luftgetragenen Schadstoffen. Die korrekte Auswahl sowie die Schulung in Bezug auf das Produkt und dessen korrekte Anwendung und Instandhaltung sind für den Schutz des Trägers vor bestimmten Schadstoffen in der Luft ausschlaggebend. Wenn der Träger nicht sämtliche Anweisungen zur Verwendung dieser Atemschutzprodukte befolgt und/oder das komplette Produkt nicht für die gesamte Dauer der Exposition korrekt trägt, kann dies seine Gesundheit beeinträchtigen, zu schweren oder lebensgefährlichen Erkrankungen beziehungsweise zu Dauerinvalidität führen. Befolgen Sie für die Eignung und ordnungsgemäße Verwendung die örtlichen Vorschriften, lesen Sie alle bereitgestellten Informationen oder wenden Sie sich an einen Sicherheitsfachmann oder Ihre örtliche 3M Personal Safety Division.

Augenschutz:

! WARNUNG

Diese Augen- oder Gesichtsschutzprodukte bieten begrenzten Augen- und Gesichtsschutz. Unsachgemäßer Gebrauch oder Missachtung von Warnhinweisen und Gebrauchsanweisungen kann zu schwerwiegenden Verletzungen einschließlich Blindheit oder Tod führen. Für die richtige Verwendung, Auswahl und Anwendung gegen fliegende Partikel, optische Strahlung und/oder Spritzer wenden Sie sich an den Vorgesetzten, lesen Sie die Gebrauchsanweisung und die Warnhinweise auf der Verpackung oder wenden Sie sich an Ihre örtliche 3M Personal Safety Division. Diese 3M PSD-Produkte sind nur für den beruflichen Gebrauch bestimmt.

Schutzanzüge:

! WARNUNG

Die richtige Auswahl, Schulung, Verwendung und angemessene Wartung sind unerlässlich, damit das Produkt zum Schutz des Trägers beiträgt. Das Nichtbeachten der gesamten Hinweise zur Verwendung dieser persönlichen Schutzausrüstungsprodukte und/oder die Vernachlässigung des korrekten Tragens des Produkts während der gesamten Expositionszeit kann negative Auswirkungen auf die Gesundheit des Trägers haben, zu schweren oder lebensbedrohlichen Erkrankungen oder zu dauerhafter Behinderung führen.

Produktauswahl und Anwendung

Viele Faktoren, die außerhalb des Einflussbereichs von 3M und nur innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Anwenders liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden einzuschätzen, ob das Produkt für den von ihm vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen ein. Werden angemessene Bewertung, Auswahl und Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Garantie, beschränkter Gewährleistungsbefehl und Haftungsausschluss:

Wenn nicht eine andere Garantie auf den zugehörigen 3M Produktverpackungen oder in den Produktunterlagen ausdrücklich angegeben ist (in welchem Fall diese Garantie gilt), garantiert 3M, dass jedes 3M Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung durch 3M den jeweiligen 3M Produktspezifikationen entspricht. 3M SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN. Wenn ein 3M Produkt nicht dieser Garantie entspricht, dann besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M in der Reparatur oder dem Austausch des 3M Produkts oder der Erstattung des Kaufpreises. Garantieansprüche müssen innerhalb von einem (1) Jahr ab der Lieferung durch 3M eingereicht werden.

Haftungsbeschränkung:

Außer der oben angegebenen beschränkten Abhilfe und soweit der Haftungsausschluss nicht gesetzlich untersagt ist, haftet 3M nicht für jedweden Verlust oder Schaden, der durch das 3M Produkt entsteht oder mit ihm verbunden ist, sei dieser nun direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.

Haftungsausschluss:

Dieses Dokument richtet sich an medizinisches Personal und ist nicht für die Verwendung durch die breite Öffentlichkeit bestimmt. Bitte beachten Sie, dass es sich bei den meisten in diesem Dokument enthaltenen Produkten nicht um Medizinprodukte handelt. 3M Produkte zur gewerblichen Nutzung sind für den Verkauf an geschulte industrielle und gewerbliche Kunden für den Einsatz am Arbeitsplatz vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt. Wenn nicht anderweitig auf der Produktverpackung oder in der Produktbeilage ausgewiesen, sind diese Produkte nicht für Verkauf an oder Gebrauch durch Verbraucher vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt (z. B. für den Heimgebrauch, den persönlichen Gebrauch, die Nutzung in der Grund- oder Sekundarschule, in der Freizeit/beim Sport oder andere Verwendungszwecke, die auf der Produktverpackung oder in der Produktbeilage beschrieben sind). Sie müssen immer in Übereinstimmung mit den relevanten Vorschriften und Normen sowie mit allen Produktunterlagen, Gebrauchsanweisungen, Warnhinweisen und Beschränkungen ausgewählt und verwendet werden, und der Benutzer muss alle Maßnahmen ergreifen, die im Rahmen eines Rückrufs, einer Feldaktion oder einer anderen Mitteilung zur Produktverwendung erforderlich sind. Der unsachgemäße Gebrauch von 3M Produkten zur industriellen und gewerblichen Nutzung kann zu Verletzungen Krankheit, Tod oder Sachschäden führen. Wenden Sie sich für Hilfe an Ihren Sicherheitsexperten, Industriehygieniker oder anderen Sachverständigen vor Ort. Weitere Produktinformationen finden Sie unter www.3M.com.



3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Deutschland
Tel.: +49 2131 88 19 265
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/
arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

3M, Aura, Versaflo, Scotchgard und SecureFit sind Marken der 3M Company. Alle anderen hier genannten Marken gehören den jeweiligen Eigentümern. Bitte recyceln.
© 2024 3M. Alle Rechte vorbehalten.

3M PSD Produkte sind nur für die gewerbliche Nutzung vorgesehen.