

# PM Duraflow

## Atenschutzgebläse



## PM Duraflow

### Atemschutzgebläse

## Zuverlässiger Schutz

Besondere Aufmerksamkeit wurde bei der Bauweise des Gebläseatemschutzgerätes PM Duraflow dem Tragekomfort des Endanwenders geschenkt. Die glatte, moderne ergonomische Form des Gerätes erlaubt es dem Anwender, während seiner Arbeit in den schwierigsten Umgebungen von einem höheren Tragekomfort zu profitieren. PM Duraflow ist mit einem strapazierfähigen Gehäuse ausgestattet, um den Anforderungen der härtesten Umgebungen widerstehen zu können. Es weist eine Anzahl praktischer Funktionen auf:



#### Aktive Luftstromregulierung

- Die in das Gerät integrierte intelligente Funktion überwacht den Luftstrom ständig in Echtzeit, um sicherzustellen, dass der Anwender mit der korrekten Durchflussrate versorgt wird. Selbst wenn es zu einer Änderung von Systemparametern kommt, wie der Abnahme der Akkuleistung, wird die korrekte Durchflussrate garantiert. Sollte es nicht möglich sein, die korrekte Durchflussrate zu erzielen, ertönt ein Alarmsignal und der Anwender kann geeignete Schritte einleiten.

#### Vielseitiges Atemschutzkonzept

- Mit einem reichhaltigen Angebot an Kopfteilen, Filtern und Zubehör für eine Vielzahl gefahrstoff belasteter Einsatzbereiche bietet Ihnen PM Duraflow Auswahlmöglichkeiten zur flexiblen Abstimmung auf Ihren Atemschutzbedarf.

#### Im Langzeiteinsatz angenehm zu tragen

- Das leichte, flach gehaltene ergonomische Design bietet Tragekomfort selbst bei anstrengender Arbeit im Langzeiteinsatz.

#### Außerordentlich leichtes Gewicht

- Mit gerade einmal 600 g (ohne Filter und Akku) ist PM Duraflow ultraleicht und das kompakte Profil bietet Tragekomfort während langer Arbeitsschichten.



#### 2 Lithium-Ionen- Akkuversionen

- Akku mit Standardlaufzeit – bis zu 9 Stunden Kapazität; Akku mit längerer Laufzeit verfügbar für längere Schichtarbeit – bis zu 18 Stunden Kapazität
- Beide Akkus verwenden die Hochleistungs-Lithium-Ionen-Technologie zur Erzielung einer höheren Energieleistung

#### IP 67 Schutzart

- Das Gerät kann in Wasser eingetaucht werden, wenn es mit Akku und Dekontaminations-Verschlusskappen ausgerüstet ist. Es ist beständig gegen viele üblicherweise verwendete Reinigungslösungen (Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung mit den genauen Reinigungs- und Wartungshinweisen).

#### Wechselakku

- PM Duraflow ist mit einem auswechselbaren Akku ausgerüstet, um es Anwendern zu ermöglichen, Akkus zu laden und auszutauschen, ohne die Arbeit zu unterbrechen.

#### Service leicht gemacht

- Servicearbeiten an den wesentlichen Bauteilen werden von **PM Atemschutz** als offizieller Service-Partner von Scott Safety für Gebläseatemschutzgeräte angeboten.

#### Technische Daten - PM Duraflow

Zulassungen:	EN12941 - CE 0086
Akku:	Aufladbarer - Li-Ionen-Akku – verfügbar mit Standardlaufzeit und längerer Laufzeit
Luftleistung:	min. 160 l/min - automatische Anpassung
Akkubetriebsdauer:	Standard-Akku: ca. 8 Stunden je nach Kopfteil/Filterkombination Langzeit-Akku: ca. 16 Stunden je nach Kopfteil/Filterkombination
Ladegerät:	6 Stunden Ladezeit. Automatische Erhaltungsladung
Anzeige des Gerätedisplays: Warnmeldungen:	Statusanzeigen; Akkuanzeige; Alarmstatus Geringer Luftstrom; geringe Akkureserve
Gewicht des Gerätes:	600g (ohne Filter /ohne Akku)
Geräuschpegel:	< 70 dB
Temperaturbereich:	-10 °C bis + 50 °C
Feuchtigkeit:	< 95%
Ladetemperatur:	Empfohlen wird das Laden bei +20°C

\* Die Betriebszeiten stützen sich auf einen neuen Akku, ordnungsgemäß aufgeladen mit neuen Filtern, verwendet bei Raumtemperatur und moderater Arbeitsbelastung. Extreme Temperaturschwankungen, das Alter und die Ladezyklen des Akkus, der Ladestatus, eine Filterverstopfung und hohe Arbeitsbelastung können die Betriebszeit negativ beeinflussen. Wirkt sich der Einsatzbereich kritisch auf die Betriebszeit aus, empfehlen wir dem Endanwender, sich von PM Atemschutz bei der Entscheidung für eine Akkuvariante beraten zu lassen.

## Ihren Gerätestatus immer zur Hand

PM Duraflow ist mit einem einfachen, anwenderfreundlichen Bedienfeld ausgerüstet. Dieses ermöglicht es dem Anwender, sich auf die anstehende Arbeit zu konzentrieren und nicht auf seine Ausrüstung. Eine automatische Überwachungsfunktion prüft, ob das Gerät ordnungsgemäß arbeitet, warnt den Anwender bei geringer Akkureserve und kompensiert Änderungen der Durchflussrate schnell. Warnmeldungen zum Akkustand und zur Durchflussrate werden auf dem übersichtlichen LED-Display angezeigt.



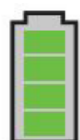
### Energieversorgung

Die große Einschalttaste ermöglicht es Anwendern, das Gerät selbst bei leichter Berührung in Betrieb zu nehmen. Ein dreifacher Ton meldet das Erreichen der richtigen Durchflussrate.



### Warnmeldungen

Das große Warnsymbol leuchtet auf, sobald die Luftzufuhr unter die Mindest-Durchflussrate (160 l/min) fällt. Gleichzeitig wird ein akustisches Alarmsignal ausgelöst.



### Akkustatus

Die Akkukapazität kann auf einer einfachen LED-Anzeige abgelesen werden, so dass Anwender ihren Akkustatus schnell überprüfen können. Ein akustischer Alarm begleitet die Anzeige, wenn das Gerät ein geringes Akkuniveau erreicht. Dies bedeutet für den Anwender, die mit Schadstoff belastete Zone sofort zu verlassen.



Klar strukturiertes Design sorgt für Kompatibilität mit vorhandenen Gurtvarianten zur optimalen Konfiguration

Glatte und moderne Oberfläche verbessert den Tragekomfort

Umfangreiches Filtersortiment, einschließlich Kombinationsfiltern, erlaubt den Einsatz in den unterschiedlichsten Umgebungen

Hohe Klassifizierung der Schutzart minimiert den Eintritt von Staub und Wasser während der Dekontaminierung

Auswahl an Schläuchen ermöglicht die Verwendung mit den verschiedensten Kopfteilen

Intelligente Luftstromregulierung in Echtzeit stellt die korrekte Luftversorgung des Anwenders sicher

Wahl zwischen verschiedenen Trageeinrichtungen

Wechsel-Akku, so dass der Anwender ohne Arbeitsunterbrechung Akkus laden und auswechseln kann

# Trageeinrichtungen

## Bestellinformationen

Trageeinrichtungen		
Artikelname	Art.-Nr.	Bild
<b>Komfortgürtel (textil)</b>	<b>100063597</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnelle und sichere Aufnahme des Gebläses</li> <li>• Verstellbare Größe</li> <li>• Hoher Tragekomfort</li> </ul>		
<b>Komfortgürtel Pro (textil)</b>	<b>322003003</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoher Tragekomfort</li> <li>• Rückenpolster für geringe Auflagefläche und Luftzirkulation</li> <li>• Optimale Gewichtsverteilung</li> </ul>		
<b>Schultertragegurt Pro (textil)</b>	<b>302063596</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoher Tragekomfort für Langzeiteinsätze</li> <li>• Freie Wahl der Position des Gebläses durch verstellbare Rückenbänder</li> </ul>		
<b>Schultertragegurt (textil)</b>	<b>108063596</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlauchdurchführung</li> <li>• Freie Wahl der Position des Gebläses durch verstellbare Rückenbänder</li> </ul>		
<b>Schultertragegurt (dekontaminierbar)</b>	<b>302001012</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichte und schnelle Reinigung</li> <li>• Freie Wahl der Position des Gebläses durch verstellbare Rückenbänder</li> </ul>		
<b>Rückentragegurt (textil)</b>	<b>200001057</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoher Tragekomfort für Langzeiteinsätze</li> <li>• Optimale Gewichtsverteilung</li> <li>• Schnelle und sichere Aufnahme des Gebläses</li> </ul>		
<b>Schultergurt</b>	<b>100063596</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlauchdurchführung</li> <li>• Schnelle und sichere Aufnahme des Gebläses</li> <li>• Hoher Tragekomfort</li> </ul>		
<b>Gürtel (dekontaminierbar)</b>	<b>302062996</b>	
<b>Gürtel (textil)</b>	<b>108062786</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verstellbare Größe</li> <li>• Leichte und schnelle Reinigung</li> </ul>		



# Kopfteile

## Zugelassen mit PM Duraflow

### FH1

#### Produktmerkmale:

- Innovative weiche Kopfspinne ermöglicht das intuitive und unkomplizierte Aufsetzen
  - PETG-Sichtscheibe bietet ein großes Blickfeld und einen klaren Blickbereich nach unten
  - Kurzhaube mit hautfreundlicher Kinnabdichtung aus Neopren
  - CE zertifiziert nach EN12941 TH2/3, EN166 1F und AS/NZS1716-P2
- \*Bitte beachten Sie: Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TH2-Klassifizierung zu.



### FH2

#### Produktmerkmale:

- Innovative weiche Kopfspinne ermöglicht das unkomplizierte Aufsetzen
  - Äußerst klare PETG-Sichtscheibe bietet ein großes Blickfeld
  - Kompletthaube mit hautfreundlicher Kinnabdichtung aus Neopren
  - CE zertifiziert nach EN12941 TH3, EN166 1F und AS/ NZS1716-P3
- \*Bitte beachten Sie: Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TH2-Klassifizierung zu.



### FH21

#### Produktmerkmale:

- Weiche Kopfspinne ermöglicht das intuitive und unkomplizierte Aufsetzen
  - PETG-Sichtscheibe bietet ein großes Blickfeld und einen klaren Blickbereich nach unten
  - Kompletthaube aus antistatischem Material mit hautfreundlicher Kinnabdichtung
  - CE zertifiziert nach EN12941 TH3, EN166 1F und AS/ NZS1716-P3
- \*Bitte beachten Sie: Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TH2-Klassifizierung zu.



### FH22

#### Produktmerkmale:

- Kopfband und Kopfbänderung mit einem Zug anpassbar
  - Mit doppelter Schulterabdeckung – kompatibel mit Arbeitskleidung
  - Einweg-Kompletthaube – optional mit Einweg- Schutzhülle für den Schlauch
  - CE zertifiziert nach EN12941 TH3, EN166 1F und AS/NZS1716-P2
- \*Bitte beachten Sie: Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TH2-Klassifizierung zu.



### FH31

#### Produktmerkmale:

- Leichter Polyethylen-Rahmen mit beschlaghemmend ausgerüsteter Sichtscheibe
- Waschbare und austauschbare Schaumstoff-Gesichtsabdichtung aus Polyether
- Kopfhalterung mit angenehm zu tragendem breiten, elastischen Kopfband
- CE zertifiziert nach EN12941 TH2, EN166 1F und AS/NZS1716-P2



# Kopfteile




## Bestellinformationen

ATEMANSCHLÜSSE				
Kopfteil	Kopfteil Typ	Art.-Nr.	Schutzklasse	Seite
FH1	Kurzhaube	100025473	TH3	S.8
FH2	Kompletthaube	100025480	TH3	S.8
FH21	Kompletthaube	100025486	TH3	S.9
FH22	Kompletthaube	100024478	TH3	S.9
FH31**	Gesichtsschutzschild	100023084	TH3	S.10

\*\*Bitte beachten Sie: Die Kombination mit dem Kopfteil FH31, den ABEK-PSL Filtern, den ABEK-PSL Filtern und beiden PU-Schläuchen ist nicht zugelassen.

# Schläuche

## Bestellinformationen

ATEMLUFTSCHÄUCHE MIT BAJONETT ANSCHLUSS			
Werkstoff	Art.-Nr.	Zur Verwendung mit	
PU - flexibel	100026235	FH1, FH2, FH21, FH22, FH31	
PU - feste Länge	100026226	FH1, FH2, FH21, FH22, FH31	
EPDM	100064453	FH1, FH2, FH21, FH22, FH31	



# Starter Packs

## Bestellinformationen

### Starter Pack

Für alle Anwender, die im Besitz eines Kopfteils sind, das mit dem PM Duraflow zugelassen ist, steht ein PM Duraflow Starter Pack bereit. Dieses beinhaltet das PM Duraflow Gebläse, den Standardgürtel oder Komfortgürtel, den Standard-Akku und das Ladegerät. Wird das Grundgerät in Verbindung mit einem Kopfteil, Filter und Schlauch verwendet, stellt es alle zum Start der Arbeit mit PM Duraflow erforderlichen Bauteile zur Verfügung.






Starter-Packs		
Starter-Pack	Art.-Nr.	Bild
<b>Das Starter-Pack besteht aus: PM Duraflow Gebläse, Ladeschale, Akku, Standardgürtel</b>		
PM Duraflow Gebläseeinheit (mit Standardgürtel)	100031662	
<b>Das Starter-Pack besteht aus: PM Duraflow Gebläse, Ladeschale, Akku, Komfortgürtel Pro</b>		
PM Duraflow Gebläseeinheit (mit Komfortgürtel Pro)	100031661	
<b>Das Starter-Pack besteht aus: PM Duraflow Gebläse, Ladeschale, Akku</b>		
PM Duraflow Gebläseeinheit Basic (ohne Gürtel)	100031660	

# Ready Packs

## Bestellinformationen

### Ready Packs

Um das Optimum an Verbraucherfreundlichkeit zu erreichen und für Anwender, die kein zugelassenes Kopfteil in ihrem Besitz haben, bieten wir PM Duraflow Ready-Packs an. Diese sind mit dem gleichen Inhalt wie das Start Pack aufgebaut und beziehen zusätzlich ein Kopfteil und einen Schlauch ein. Packungen mit verschiedenen Kopfteilmodellen sind verfügbar, um die perfekte Abstimmung auf den Einsatzbereich und den Anwender zu ermöglichen.

Ready-Packs		
Ready-Pack	Art.-Nr.	Bild
<b>Das Ready-Pack besteht aus: PM Duraflow Gebläse, Ladeschale, Akku, Standardgürtel, 2x Partikelfilter PM P3 R SL, Kopfteil &amp; Schlauch</b>		
PM Duraflow Set mit FH1	100031663	
PM Duraflow Set mit FH2	100031664	
PM Duraflow Set mit FH21	100031665	
PM Duraflow Set mit FH22	100031666	
PM Duraflow Set mit FH31	100031667	



# Filter

## mit DIN-Rundgewindefilter



Filter für das PM Duraflow				
Filter	Art.-Nr.	Zum Einsatz gegen:	Farb-code	Bild
<b>Partikelfilter</b>				
Partikelfilter PM PSL R	100052676	Feste und flüssige toxische, radioaktive und schädliche Partikeln sowie Mikroorganismen, wie z.B. Bakterien und Viren		
<b>Kombinationsfilter</b>				
Kombinationsfilter PM 22 A2-P3 PSL R	100043173	Organische Gase und Dämpfe, wie z. B. Lösungsmittel, mit einem Siedepunkt über 65 °C, feste und flüssige Partikeln, radioaktive und toxische Partikeln sowie Mikroorganismen	Brown	
Kombinationsfilter PM 32 A2-P3 R	100043070			
Kombinationsfilter PM 32 A2B2E2K2-P3 PSL R	100043191	Organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe sowie Ammoniak und organische Ammoniakderivate, feste und flüssige gesundheitsschädliche Partikeln, wie z.B. radioaktive und toxische Substanzen und Mikroorganismen	Yellow, Green, Red	

Filter Zubehör		
Artikelname	Art.-Nr.	Bild
Vorfilter Set (Vorfilter 6 Stk. + Vorfilterhalter 2 Stk.)	100052692	
Funkenschutz (je 2 Halter und Metalldeckel)	100063588	
Abdeckung für Filter	500052693	
Verschlusskappe für Filtergewinde	146042507	
Vorfilter (VPE 10)	101052691	

# Ersatzteile & Zubehör

Ersatzteile		
Artikelname	Art.-Nr.	Bild
Ladeschale für Duraflow	100031746	
Standard Akku Li-Ionen	100031744	
Langzeit Akku Li-Ionen	100031745	

Zubehör		
Artikelname	Art.-Nr.	Bild
Dekontaminations-Verschlusskappen (1x Schlauchkappe/ 2x Filterkappen)	100031747	
Kunststoffkoffer für Gebläse, schwarz	119458616	
Kunststoffbehälter für Gebläse grau (40x30x22) mit Deckel	117000500	

# PM

# ***Atemschutz***



Willicher Damm 99 – 41066 Mönchengladbach

Tel.: 02161 / 40 290 0 Fax: 02161 / 40 290 20

[www.PM-Atemschutz.de](http://www.PM-Atemschutz.de)

[info@pm-atemschutz.de](mailto:info@pm-atemschutz.de)

# PM ***Shop***

Online-Shop für Arbeitsschutz

[www.PM-Atemschutzshop.de](http://www.PM-Atemschutzshop.de)

# **e-breathe**

Entwicklung neuer PSA

[www.e-breathe.de](http://www.e-breathe.de)