

3M™ Motorunit PF2-602E

Productbeschrijving

De 3M™ Motorunit PF2-602E is een gecertificeerd, aan de riem gedragen apparaat voor luchtzuivering dat kan worden gecombineerd met een goedgekeurde hoofdkap of gelaatstuk om een motoraangedreven systeem te vormen voor ademhalingsbescherming tegen deeltjes en gassen en dampen (afhankelijk van het goedgekeurde en geplaatste filter). Er is een reeks goedgekeurde ademslangen beschikbaar afhankelijk van welke hoofdkap of welk gelaatstuk is geselecteerd.

- OLED-display toont batterijlaadstatus en filter vollopen status tijdens gebruik
- Enkelvoudige gecontroleerde luchtstroom levert een constante flow terwijl de batterij ontlaaft of het filter met deeltjes volloopt
- Auditieve en visuele waarschuwing voor: Luchtstroom; deeltjesfilter vollopen; lage batterij en batterijtemperatuur
- Display toont een servicemeldingswaarschuwing (met auditieve en visuele waarschuwing) als er een foutconditie optreedt
- Fabriek gekalibreerd
- Ingebouwde lithium-ion batterij
- Geschikt voor reiniging door douchen met de Motorunit ingeschakeld en ademslang en filters geplaatst (IP X3)
- Geschikt voor reiniging door onderdompeling in water met reinigingspluggen geplaatst (tijdelijke onderdompeling tot 1m) (IP X7)
- Onderhoudbaar door een erkend Service Centre

Systeemclassificatie en beschermingsfactoren

	FF-300/FF-600 (EN 12942:2023)	S-133/S-333G/ S-433/S-533 (EN 12941:2023)	S-655/S-657/ S-757/S-855E (EN 12941:2023)	S-665, S-667, S-767, S-865E (EN 12941:2023)	M-200/M-300/ M-400 (EN 12941:2023)
Classificatie	TM3	TH3	TH3*	TH3	TH2
NPF	2000	500	500	500	50
APF** (VK)	40	40	40	40	20
VGW*** (Duitsland)	500	100	100	100	20
NPO**** (Italië)	400	200	200	200	20

*Systemen goedgekeurd voor gebruik met alleen BT-20S en BT-20L ademslangen indien gebruikt met DT-1135E en DT-1235E P-filters

**APF = Toegewezen Beschermingsfactor (Voor informatie over APFs, zie HSE-document HSG53)

***VGW = Beschermingsniveau volgens DGUV-R 112-190

****NPO = Beschermingsniveau volgens UNI 11719:2018

NOTE

De 3M™ Half Facepiece Respirators 7500 Series en 3M™ Full Facepiece Respirators 6000 Series zijn niet goedgekeurd voor gebruik met de PF2-602E Motorunit.

NOTE

De Nominale Beschermingsfactor (NPF) is een getal afgeleid van het maximale percentage van totale interne lekkage dat is toegestaan in relevante Europese normen voor een bepaalde klasse van ademhalingsbeschermingsmiddelen. Dit is mogelijk niet het niveau van ademhalingsbescherming dat redelijkerwijs verwacht kan worden op de werkplek door de dragers. Veel landen passen Toegewezen Beschermingsfactoren (APFs) toe, bijvoorbeeld VK en Duitsland. Werkgevers kunnen een waarde lager dan de NPF/APF toepassen indien van toepassing. Raadpleeg EN 529:2005 en nationale werkplekbescherming leidraad voor de toepassing van deze cijfers op de werkplek. Neem contact op met 3M voor meer informatie.

Beperking

De 3M motorunit PF2-602E mag niet worden gebruikt onder de volgende omstandigheden:

- In atmosferen die minder dan 19,5% zuurstof bevatten
- Gesloten ruimtes (gebrek aan ongeventileerd)
- Wanneer het risico wordt beschouwd als direct gevaarlijk voor leven of gezondheid (IDLH)
- Waar de verontreinigingsconcentratie een grotere beschermingsfactor vereist dan dat door het systeem wordt geboden (raadpleeg de relevante gebruikersinstructies voor de hoofdkap of het gelaatsstuk voor meer informatie over beschermingsfactoren)
- Zie de relevante gebruikersinstructies voor verdere omstandigheden waaronder het systeem niet mag worden gebruikt

Productassortiment

Onderdeelnummer	Beschrijving
PF2-602E	3M™ Motoraangedreven Ademhalingsmasker PF2-602E inclusief PF2-630 Batterij, PF2-641E Batterijlader, en PF2-972 Luchtstroomindicator
PF2-619E	3M™ Motoraangedreven Ademhalingssysteem Startpakket PF2-619E inclusief PF2-602E Motoraangedreven Ademhalingsmasker, PF2-630 Batterij, PF2-641E Batterijlader, PF2-972 Luchtstroomindicator; SS-626 Comfortband, BT-20L Lichtgewicht Ademslang (Medium/Lang), 2 x DT-1135E P-Filters, 2 x SS-6602 Pre-filterhouders en 6 x SS-6600 Voorfilters
PF2-600E-LIK	3M™ Motoraangedreven Ademhalingssysteem Lichtindustrie Klaar Kit PF2-600E-LIK inclusief PF2-602E Motoraangedreven Ademhalingsmasker, PF2-630 Batterij, PF2-641E Batterijlader, PF2-972 Luchtstroomindicator; M-206 Gelaatsscherm, SS-626 Comfortband, BT-30 Zelf-aanpassende Ademslang, 2 x DT-1135E P-Filters, 2 x SS-6602 Pre-filterhouders en 6 x SS-6600 Voorfilters
PF2-600E-ECK	3M™ Motoraangedreven Ademhalingssysteem Gemakkelijk Schoon Klaar Kit PF2-600E-ECK inclusief PF2-602E Motoraangedreven Ademhalingsmasker, PF2-630 Batterij, PF2-641E Batterijlader, PF2-972 Luchtstroomindicator; S-433L Kap, SS-626 Comfortband, BT-30 Zelf-aanpassende Ademslang, BT-922 Wegwerp Ademslangbescherming, 2 x DT-1135E P-Filters, 2 x SS-6602 Pre-filterhouders, 6 x SS-6600 Voorfilters, PF-654 Reiniging & Opslag Kit
PF2-600E-HKL	3M™ Motoraangedreven Ademhalingssysteem Zorg Klaar Kit PF2-600E-HKL inclusief PF2-602E Motoraangedreven Ademhalingsmasker, PF2-630 Batterij, PF2-641E Batterijlader, PF2-972 Luchtstroomindicator; S-133L Hoofdkap, SS-626 Comfortband, BT-30 Zelf-aanpassende Ademslang, BT-922 Wegwerp Ademslangbescherming, 2 x DT-1135E P-Filters, 2 x SS-6602 Pre-filterhouders, 6 x SS-6600 Voorfilters, PF-654 Reiniging & Opslag Kit

Filter Opties

Kleurcode	Onderdeelnummer	Bescherming* (EN 12941:2023/EN 12942:2023)	Voor gebruik tegen
	DT-1135E	P	Vaste en vloeibare gevaarlijke deeltjes, bijv. radioactieve en giftige stoffen en micro-organismen.
	DT-1235E	P	Vaste en vloeibare gevaarlijke deeltjes, bijv. radioactieve en giftige stoffen en micro-organismen.
	DT-4031E	A1P	Organische gassen en dampen, bijv. oplosmiddelen met een kookpunt boven 65°C, vaste en vloeibare gevaarlijke deeltjes, bijv. radioactieve en giftige stoffen en micro-organismen.
	DT-4035E	A1B2P	Organische, anorganische gassen en dampen, vaste en vloeibare gevaarlijke deeltjes, bijv. radioactieve en giftige stoffen en micro-organismen.
	DT-4036E	A1B2E1P	Organische, anorganische en zure gassen en dampen, vaste en vloeibare gevaarlijke deeltjes, bijv. radioactieve en giftige stoffen en micro-organismen.
	DT-4045E	A1B2E2K2P	Organische, anorganische en zure gassen en dampen evenals ammoniak en organische ammoniakderivaten, vaste en vloeibare gevaarlijke deeltjes, bijv. radioactieve en giftige stoffen en micro-organismen.
	DT-4046E	A1B2E2K2HgP	Organische, anorganische en zure gassen en dampen evenals ammoniak en organische ammoniakderivaten, kwik en kwikverbindingen, vaste en vloeibare gevaarlijke deeltjes, bijv. radioactieve en giftige stoffen en micro-organismen.

*A1 gasclassificatie op relevante DT-Seriefilters.

Ademslangopties

Onderdeelnummer	Beschrijving
BT-20S/L	Lichtgewicht ademslang (Small/Medium of Medium/Lang) voor gebruik met S-Series en M-Series Hoofdkappen
BT-30	Zelfinstellende ademslang voor gebruik met S-Series en M-Series Hoofdkappen

Onderdeelnummer	Beschrijving
BT-40	Heavy duty ademslang voor gebruik met S-Series en M-Series Hoofdkappen
BT-54	Ademslang voor gebruik met FF-300 en FF-600 series

Accessoires

Onderdeelnummer	Beschrijving
PF2-972	Luchtstroomindicator
PF2-641E	Batterijlader
SS-6600	Voorfilters (100)
SS-6601	Voorfilterhouder (10) en voorfilters (30)
SS-6602	Voorfilterhouder (10)
SS-6607	Filterdeksel (10)
PF-651	Wegwerp beschermhoes
SS-625	Standaard band
SS-626	Comfort band
BT-922	Wegwerp ademslang hoes (alleen voor BT-20S/L, BT-30 & BT-40)
BT-927	Brandwerende ademslang hoes (alleen voor BT-20S/L, BT-30 & BT-40)
TR-927	Gemakkelijk te reinigen rugzak
BPK-HD	Heavy Duty Rugzak
PF-654	Reinigings- & Opslag Kit

Normen en Goedkeuringen

De PF2-602E motorunit is getest volgens de volgende normen:

- EN 12941:2023 met goedgekeurde hoofdkappen
- EN 12942:2023 met goedgekeurde gezichtsdelens
- IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013

Het certificaat en de conformiteitsverklaring zijn beschikbaar op de volgende website www.3M.com/Respiratory/certs



NOTE

Dit product voldoet ook aan de Europese EMC-richtlijn 2014/30/EU.

Technische Specificatie

Luchttoevoer Snelheid

Personal Safety Division

EN 12941:2023 – Minimale Ontwerpsnelheid van de Fabrikant (MMDF) van 160 l/min wanneer getest volgens de norm

EN 12942:2023 – Minimale Ontwerpsituatie van de Fabrikant (MMDC) is een MMDF van 160 l/min wanneer getest volgens de norm

Batterij Specificatie

Oplaadbare Li-ion batterij 14.4V, 46.64Wh

Gebruiksduur van de Batterij (uren)*

	G&V Filter	P-Filter
Hoofdkappen	7	10.5
Aangezichtsmaskers	5	7.5

*Geschatte systeemdure op basis van testen volgens de relevante norm met een nieuwe batterij en nieuwe, schone filters bij 20°C. De daadwerkelijke systeemdure kan verlengd of verkort worden afhankelijk van hoofdkap, aangezichtsmasker, filter, vollopen filter, conditie van de batterij, en omgevingsomstandigheden.

Oplader

Oplader Ingang: 100-240V, 50-60Hz, max 0.7A

Oplader Uitgang: 16.4V, 1.6A

Oplaadtijd

Minder dan 3 uur

IP (Ingress Protection, bescherming tegen binnendringen) Rating

IP X3 met filters en ademslang aangesloten en Motorunit aan, 3 = water spuiten tot 60 graden vanaf verticale

IP 65 - met filters en ademslang aangesloten en Motorunit uit. 6 = stofdicht, 5 = waterstralen vanuit alle hoeken

IP 67 - met decontaminatie plugs in filteropeningen en ademslang opening. 6 = stofdicht, 7 = tijdelijke onderdompeling tot een diepte van 1m

Bedrijfsbereik

-10 tot +50°C, < 75% RV

Werkhoogte Bereik

0 tot 1800m

Opslagcondities

-10 tot +30°C, < 75% RV

Houdbaarheid

De batterij is geïntegreerd in de motorunit en wordt verzonden met een gedeeltelijke lading. De verwachte houdbaarheid* (vóór gebruik) is 12 maanden vanaf de fabricagedatum.

*De hierboven gedefinieerde houdbaarheid blijft indicatief en maximaal, onderhevig aan vele externe en onbeheersbare factoren. Het mag nooit worden geïnterpreteerd als een garantie.

Materialen

Behuizing – Polyurethaan

Harde Kaft – Polyamide

Spaninrichting – Roestvast staal

Stopcontact – Polycarbonaat/Acrylonitril-butadiëen-styreen mengsel

Gewicht

1,07 kg (motorunit zonder filters)

Belangrijke Mededeling

Het gebruik van het 3M-product dat in dit document wordt beschreven, veronderstelt dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het wordt gebruikt door een competente professional. Voor elk gebruik van dit product wordt aangeraden enkele proeven uit te voeren om de prestaties van het product binnen de verwachte toepassing te valideren.

Alle informatie en specificaties die in dit document worden vermeld, zijn inherent aan dit specifieke 3M-product en zouden niet van toepassing zijn op andere producten of omgevingen. Elke handeling of gebruik van dit product in strijd met dit document is op risico van de gebruiker.

Naleving van de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product in dit document ontslaat de gebruiker niet van naleving van aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures).

Naleving van operationele vereisten, vooral met betrekking tot de omgeving en het gebruik van gereedschap met dit product, moet worden nageleefd. De 3M-groep (die deze elementen niet kan verifiëren of controleren) kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van enige schending van deze regels, die buiten haar besluitvorming en controle vallen.

Garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald met de verkoopcontractdocumenten en met de verplichte en toepasselijke clausule, met uitsluiting van enige andere garantie of compensatie.



Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Nederland BV
Schenkkade 50K
2595 AR Den Haag
Nederland
3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.nl/safety

3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety