



3M™ Versaflo™ TR-603E-ASB Motoraangedreven Ademhalingsstelsysteem

Omschrijving

De 3M™ Versaflo™ TR-603E-ASB Motorunit vormt in combinatie met het 3M™ 7900PF volgelaatsmasker en de 3M™ Versaflo™ BT-50 ademslang een motoraangedreven ademhalingsstelsysteem tegen stofdeeltjes, organische gassen en dampen. Het systeem is specifiek bedoeld voor gebruik in omgevingen waar gevaarlijk stof, hoge concentraties stof, of organische dampen kunnen voorkomen.

Technische eigenschappen

TR-603E-ASB Motorunit:

- ▶ De controleerbare luchtstroomsterkte (debiet) levert een constante luchtstroomsterkte terwijl de batterij zich ontladend of het filter met stofdeeltjes verzadigd raakt.
- ▶ Tijdens het gebruik toont de display de laadstatus van de batterij en de deeltjeslading.
- ▶ De turbo moet niet door de gebruiker gekalibreerd worden.
- ▶ Elektronisch visueel, geluids- en trillingsalarm wanneer de batterij bijna leeg is en/of er te weinig luchtstroom is.
- ▶ Tweeknopsbediening
- ▶ Twee filteropties beschikbaar:
 - P
 - A1P
- ▶ Lichtgewicht lithium-ion batterij met led-indicatie voor de laadstatus
- ▶ Easy-clean riem
- ▶ Geschikt voor gebruik in ontsmettingsdouche (IP54) mits gebruikt met filterdeksel en voor tijdelijke onderdompeling (IP67) mits uitgerust met schoonmaakplugs

7900PF volgelaatsmasker

- ▶ Dubbele gelaatsafdichting
- ▶ Snel los te maken gespen
- ▶ Hoofdbandenstel met 6 banden

BT-50 ademslang

- ▶ DIN verbinding met gelaatsmasker
- ▶ Bajonetkliksysteem voor verbinding met motorunit
- ▶ Houder voor ademslang en wegwerppomphulsus optioneel verkrijgbaar



Goedkeuringen

Het goedgekeurde motoraangedreven ademhalingsstelsysteem bestaat uit de TR-603E-ASB motorunit, het 7900PF volgelaatsmasker en de BT-50 ademslang.

Het systeem voldoet aan de fundamentele veiligheidsvoorschriften uit artikel 10 en 11B van de Europese Richtlijn 89/686/EEG en is CE-gemerkt.

Het systeem is in de ontwerpfase onderzocht door: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, VK (erkende instantie 0086). Het product voldoet aan de Europese EMC-richtlijn 2004/108/EG.

Normen

Ademhalingsbescherming:

De TR-603E-ASB Motorunit, het 7900PF volgelaatsmasker en de BT-50 ademslang zijn getest en goedgekeurd conform EN 12942:1998+A2:2008.

Bescherming tegen binnendringend stof en water:

- ▶ TR-603E-ASB (inclusief de batterij) is conform EN 60529 IP54 (5 = stofbescherming 4 = bescherming tegen sproeiwater vanuit elke richting) bij gebruik.
- ▶ TR-603E-ASB (zonder filter of batterij) is conform EN 60529 IP67 (6 = stofdicht, 7 = beschermd tegen tijdelijke onderdompeling in water), mits uitgerust met schoonmaak- en opslagplugs.
- ▶ TR-632 batterij met hoge capaciteit (voor gebruik met TR-603E-ASB) is conform EN 60529 IPX7 (7 = beschermd tegen tijdelijke onderdompeling in water), mits deze voorzien wordt van een schoonmaakdeksel.

Toepassingsgebieden

De TR-603E-ASB Motorunit (indien uitgerust met passend filter), het 7900PF volgelaatsmasker en de BT-50 ademslang bieden bescherming tegen:

- ▶ Deeltjes zoals fijnstof, nevel en metaaldamp
- ▶ Organische gassen en dampen (kookpunt > 65°C)

Beperkingen

De TR-603E-ASB Motorunit mag niet worden gebruikt in de volgende omstandigheden:

- ▶ In een omgeving met minder dan 19,5% zuurstof
- ▶ Besloten ruimtes (gebrekkige ventilatie)
- ▶ Wanneer het risico wordt beschouwd als onmiddellijk gevaar voor het leven en de gezondheid (IDLH)
- ▶ Wanneer de concentratie verontreinigende stoffen de voor het systeem bepaalde blootstellingslimiet overschrijdt

Materialen

Product	Onderdeel	Materiaal
TR-603-ASB Motorunit	Behuizing turbo	polycarbonaat / acrylonitril-butadien-styreen
	Behuizing batterij	polycarbonaat / acrylonitril-butadien-styreen
	Easy-Clean riem	ethyleenvinylacetaat-schuim, polyesterweb met polyurethaancoating
7900PF Volgelaatsmasker	Gezichtsmasker	Silicone
	Lens	Polycarbonaat
BT-50 Ademslang	Slang	Ethyleen-propyleen-dieën monomeer (EPDM) rubber
	DIN/bajonetkliksysteem	acrylonitril-butadien-styreen

Technische gegevens

Nominale Protectiefactor (NPF)

Beschermingsklasse TM3

- ▶ NPF = 2000 (ingeschakeld)
- ▶ NPF = 1000 (uitgeschakeld)

Uitlaat luchtstroomsterkte

- ▶ Minimale luchtstroomsterkte volgens fabrikant (MMDF) 160 l/min
- ▶ Nominale luchtstroomsterkte = 180 l/min

Levensduur batterij (met schoon filter en nieuwe batterij bij 20°C)

- ▶ Bij gebruik van P filter = 9 uur
- ▶ Bij gebruik van A1P filter = 7 uur

Tijdsduur opladen batterij

- ▶ Batterij met hoge capaciteit = minder dan 4,5 uur

Opslag

- ▶ -30°C tot +50°C < 90%RV

Bedrijfstemperatuur

- ▶ -10°C tot +55°C

Reserveonderdelen en accessoires

Partnr.	Omschrijving
TR-603E-ASB	Motorunit (inclusief luchtstroomindicator en vonkenvanger x 2)
7900PF	Volgelaatsmasker
BT-50	Ademslang
RTN-01	Ademslanghouder
BT-922	Wegwerpomhulsel voor ademhalings slang
TR-6710E	Deeltjesfilter
TR-6110E	A1P filter - Organische gassen & dampen (kp > 65°C) en deeltjes
TR-6100FC	Filterdeksel voor TR-6100 Serie filters
TR-6700FC	Filterdeksel voor TR-6700 Serie filters
TR-6600	Prefilter
TR-662	Vonkenvanger
TR-627	Easy-clean riem
TR-632	Batterij met hoge capaciteit
TR-640	Standaard batterijlader
TR-641E	1-stations batterijladerkit (Europa)
TR-644E	4-stations batterijladerkit (Europa)
TR-651	Filtersluiting
TR-972	Luchtstroomindicator
TR-653	Kit reiniging en opslag
STC-01	Professionele draagtas
7893	Hoofdbandenstel met 6 banden
7927	Lens
7992	Vensterbescherming
7991	Neusstuk
7925	Brilmontuur
7283	Uitademventiel
7895	Spreekdiafragmakit
7883	Nekband
7989	Harnas knoppen met groene kop

