

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Cool Flow™ 1040 Serie ventilatoren

Te combineren met 3M™ 4000+ Serie
onderhoudsvrije herbruikbare halfgelaatsmaskers

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ Cool Flow™ 1040 Serie ventilatoren zijn ontworpen om te gebruiken in combinatie met 3M™ 4000+ Serie Herbruikbare halfgelaatsmaskers. Ze zijn ontworpen om warmte en vocht opbouw in het masker te verminderen en zo het draagcomfort te verbeteren. Inclusief een oplaadbare batterij welke kan worden opgeladen met bijgevoegde USB lader.

Belangrijkste eigenschappen

- ▶ Oplaadbaar
- ▶ Drie standen met verschillende luchtstroomsterktes om zo de gebruikers te laten kiezen wat ze nodig hebben
- ▶ Bedieningsfunctie met één knop, eenvoudig in gebruik

Assortiment en het beoogde gebruik

1. Bekijk de gebruikersinstructies van 3M™ 4000+ Serie onderhoudsvrije herbruikbare halfgelaatsmaskers voor een lijst met gebruiksbepalingen
2. Misbruik, wijzig, modificeer of repareer het product niet.
3. Alleen te gebruiken in combinatie met de laders bijgeleverd ((Egston B112T-050100-BdV)/(Egston B112T-050100-BdB)/CUI SWI5-5-B-I38-Cx)/(CUI SWI5-5-E-I38-Cx)
4. Gebruik de standaard versie van de 3M™ Cool Flow™ ventilator niet in potentieel explosieve omgevingen
5. Zet de 3M™ Cool Flow™ ventilator niet aan voordat de ventilator is bevestigd aan het masker
6. Wanneer de 3M™ Cool Flow™ ventilator wordt gebruikt met 3M™ 4000+ Serie, zal de gascapaciteit de vereisten van EN 405 blijven overschrijden. Wanneer getest op de vermelde luchtstromen in EN 405 kan de levensduur van het masker met Organische gas- en dampfilters tot 20% verminderen. De levensduur van het masker met anorganische damp, zuur gas- en ammoniakfilter kunnen tot 33% verminderen. Alstublieft houd hier rekening mee bij het bepalen van uw vervangingschema.
7. De 3M™ Cool Flow™ mag niet gebruikt worden in de volgende situaties
 - a. Niet gebruiken in omgevingen met minder dan 19,5% zuurstof.



- b. Besloten ruimtes (gebrek aan ventilatie)
- c. Wanneer de risico onmiddellijk gevaar inhouden voor het leven en de gezondheid (IDLH)
- d. Wanneer de concentraties van de verontreinigende stoffen boven de grenswaarden liggen zoals beschreven in de gebruikersinstructies van de 4000+

Voor de volledige gebruikerslimieten verwijzen wij u naar de gebruikersinstructies van het product.

Technische specificaties

Normen en goedkeuringen

3M™ 1040 standaard versie, is goedgekeurd als een accessoire voor de 3M™ 4000+ Serie maskers. Ze voldoen ook aan de Europese EMC 2014/30/EU richtlijn.

Batterij oplaadtijd

4 uur

Oplaadtemperatuur

+15°C tot +40°C

Opslagcondities

-10°C tot +20°C en minder dan 80% relatieve luchtvochtigheid.

Werktemperaturen

-10°C tot +40°C.

Levensduur*

1 jaar na de productiedatum, indien opgeslagen volgens de voorwaarden die omschreven zijn op de verpakking. De 'gebruikers' duur van het product zal variëren afhankelijk van frequentie en condities in gebruik. Indien elke dag in gebruik zal de gebruiksduur 1-2 jaar zijn.

*De levensduur zoals hierboven gedefinieerd blijft een indicatieve en uiterlijke datum die onder invloed staat van externe en onbeheersbare factoren. Dit mag nooit gezien worden als een garantie.

Materialen

Componenten	Materiaal
Scroll voorkant montage	Acrylonitril-butadieen-styreen (ABS)
Scroll achterkant en batterijbehuizing	Acrylonitril-butadieen-styreen (ABS)
Afdichting	Thermoplastische elastomeren (TPE)
Knop en USB vorm	Thermoplastische elastomeren (TPE)
Frame van de knop	Acrylonitril-butadieen-styreen (ABS)
Deksel	Acrylonitril-butadieen-styreen (ABS)
Waaier	Polyfenyleenether (PPE) en polystyreen
Motor assemblage	Mix
Batterij	Lithium-ion chemie

Materialen van dierlijke oorsprong worden niet opzettelijk aan deze producten toegevoegd

Belangrijke mededeling

Het gebruik van dit 3M product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het wordt gebruikt door een competente professional. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele proeven uit te voeren om de prestaties van het product vast te stellen binnen zijn verwachte toepassing. Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn wellicht niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Elke handeling of gebruik van dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker. Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. De 3M Groep (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen.

De garantievoorwaarden voor 3M producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clause, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten. Ademhalingsbescherming is alleen effectief wanneer het juist gekozen is, goed past en gedragen wordt gedurende de tijd dat de drager is blootgesteld aan stoffen die schadelijk zijn voor de ademhalingswegen. 3M adviseert bij het selecteren van producten en geeft trainingen in het juist aanmeten en gebruiken.

Nem voor meer informatie over 3M producten en diensten contact op met 3M.

Oplaadstatus indicatie lichten

Kleur en licht Uiterlijk	Status	Actie vereist
Groen/Oranje (afwisselend flitsen)	Opladen batterij	
Groen (continu)	Batterij volledig opgeladen	Verwijder oplader
Groen (snelle flitsen)	Startknop ingedrukt of ventilator stopt	
Groen (langzame flitsen)	Normale operatie, ventilator staat aan	
Rood (occasionele flitsen)	Ongeveer 5% laden resterend	Opladen vereist om ventilatoruitschakeling te voorkomen

Planning onderhoud

Wat	Wanneer
Algemene inspectie	Vóór gebruik
Opladen batterij	Dagelijks, of voor gebruik indien hij niet dagelijks gebruikt wordt, of tenminste elke maand indien hij niet regelmatig gebruikt wordt
Schoonmaken	Wanneer nodig
Vervang 3M 4000+	Volgens vervangingschema