

# 3M™ Cool Flow™ Fan 1040 Belüftungszubehör für die 3M™ Halbmasken 4000+ Serie

Technisches Datenblatt

## Produktbeschreibung

Die 3M™ Cool Flow™ Fan 1040 Serie ist für die Nutzung mit der 3M™ 4000+ Halbmaskenserie vorgesehen. Sie wurde entwickelt, um Hitze und Feuchtigkeit innerhalb der Maske zu reduzieren und den Tragekomfort zu erhöhen. Die enthaltene, wiederaufladbare Batterie kann mit dem beiliegenden USB-Ladegerät aufgeladen werden.

## Hauptmerkmale

- ▶ Wiederaufladbar
- ▶ 3-stufige Luftstromeinstellung
- ▶ 1-Tasten-Bedienung

## Produkte und mögliche Anwendung

1. Beachten Sie die Informationsbroschüre der 3M™ 4000+ Halbmaskenserie bezüglich der Einsatzbereiche und -grenzen des Atemschutzgerätes.
2. Dieses Produkt darf nicht verändert oder modifiziert werden.
3. Benutzen Sie nur das mitgelieferte Ladegerät (Egston BI12T-050100-BdV) / (Egston BI12T-050100-BdB) / CUI SWI5-5-B-I38-Cx) / (CUI SWI5-5-E-I38-Cx)
4. Nutzen sie die Standardausführungen des 3M™ Cool Flow™ Fans nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
5. Schalten Sie den 3M™ Cool Flow™ Fan erst nach dem Aufsetzen der Atemschutzmaske mit dem montierten 3M™ Cool Flow™ Fan ein.
6. Bei Benutzung des 3M™ Cool Flow™ Fans mit der 3M™ 4000+ Halbmaskenserie werden die Vorgaben der EN 405, bezüglich der Gasaufnahme Kapazität, weiterhin übererfüllt. Trotzdem reduziert sich die Gasaufnahme Kapazität der Filter (Test unter den Luftstromvorgaben der EN 405): - Bei Filtern für Organische Gase und Dämpfe bis zu 20% - bei Filtern für anorganische und saure Gase und Ammoniak bis zu 33% Bitte beachten Sie dies beim Festlegen ihres Filterwechselintervalls.
7. Der 3M™ Cool Flow™ Fan darf nicht unter folgenden Bedingungen genutzt werden:
  - a. Bei einer Sauerstoffkonzentration in der Umgebungsluft unter 17 % (3M Empfehlung 19,5)
  - b. In beengten Räumen (mangelnde Ventilation)



c. Bei Konzentrationen oberhalb Einsatzgrenzen der 4000+ Halbmaske

Die vollständigen Einsatzbeschränkungen finden Sie in der Informationsbroschüre des Herstellers (Gebrauchsanleitung)

## Technische Spezifikationen:

### Normen und Zulassung

Der 3M™ 1040 Cool Flow Fan in der Standardausführung ist ein geprüftes Zubehör für die Atemschutzmasken der 3M 4000+ Serie. Er erfüllt die Vorgaben der Europäischen Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit.

### Batterieladezeit

4 Stunden

### Ladetemperatur

+15°C bis +40°C

## Lagerbedingungen

-10°C bis +20°C und weniger als 80% relative Luftfeuchtigkeit.

## Einsatztemperatur

-10°C bis +40°C.

## Lagerfähigkeit\*

1 Jahr ab dem Herstellungsdatum bei Lagerung gemäß den beschriebenen Lagerbedingungen. Die Nutzungsdauer variiert von der Nutzungshäufigkeit und den Einsatzbedingungen. Bei täglicher Nutzung ist eine Lebensdauer von 1-2 Jahren zu erwarten.

\*Die Lagerfähigkeit, wie oben beschrieben, ist als Orientierung zu sehen und stellt die maximal mögliche Lagerfähigkeit dar und wird durch viele, externe und schwer zu kontrollierende Einflussfaktoren beeinflusst. Sie ist keine garantierte Produkteigenschaft.

## Materialien

Bauteil	Material
Vorderes Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Hinteres Gehäuse und Batteriegehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Dichtung	Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Bedienknopf und USB-Abdeckung	Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Bedienknopfrahm	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Abdeckung	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Flügelrad	Polyphenylenether (PPE) und Polystyrol
Motor	Diverse
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie

Im Produkt wurden bewusst keine Materialien tierischen Ursprungs verwendet

## Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M-Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer ausreichend geschulten Person verwendet wird. Es obliegt dem Benutzer, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle Produkt von 3M und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen Produkt von 3M befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt muss beachtet werden. 3M haftet nicht für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese vorgenannten Regeln, die außerhalb des Entscheidungs- und Einflussbereichs von 3M liegen.

Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Für weitere Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von 3M wenden Sie sich bitte an 3M.

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon: +49 (0) 2131 14 26 04  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.de

**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Telefon: +43 (0) 1 86 686 291  
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.at

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Telefon: +41 (0) 44 724 91 21  
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

Please recycle. Printed in Germany. © 3M 2020.

3M ist eine Marke der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. J470335



## Ladestatusleuchte

Farbe und Licht-Symbol	Status	Maßnahme
grün / orange (abwechselndes Blinken)	Batterie wird geladen	
grün (Dauerlicht)	Batterie vollständig geladen	Ladegerät entfernen
grün (schnelles Blinken)	Bedienknopf gedrückt oder Stillstand des Flügelrades	
grün (langsames Blinken)	Normale Funktion	
rot (einzelnes Blinken)	ca. 5% Restladung	Ladung erforderlich um ein Stoppen der Belüftung zu verhindern

## Wartungsplan

Was	Wann
Allgemeine Überprüfung	Vor jeder Nutzung
Batterieladung	Täglich oder, bei nicht täglicher Nutzung, vor der Benutzung, mindestens jedoch einmal monatlich.
Reinigung	Wenn notwendig
Ersetzen der 3M 4000+	Wie im Filterwechselplan vorgesehen