



CE-zertifizierte FFP2 Nanofilter-Atenschutzmaske
CE2163 FFP2 NR

*„Die Maske mit dem gewissen
Unterschied“*



Ultradünn und leicht



Angenehmer Tragekomfort



Nanofaser-Filter



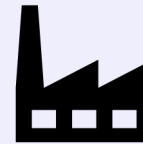
Ergonomisches Design

Alles Wissenswerte auf einen Blick

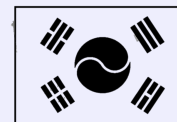
- Der Nano-Filter (Mikrofasermembran, 3-lagig) filtert alle Partikel, die größer als $0,1\mu\text{m}$ sind
- Da Luftpartikel eine Größe von $0,004\mu\text{m}$ haben, können diese problemlos durch die Membran gelangen, wodurch die Atemfähigkeit beim Tragen der Maske nicht beeinträchtigt wird.
- Die Maske schließt vollumfänglich mit Mund und Kinn ab – Die Nasenpartie kann mit einem eingelassenen, flexiblen Metallbügel perfekt der Gesichtsform angepasst werden, sodass bspw. Brillen beim Ausatmen nicht beschlagen
- Durch die Leichtigkeit (gerade einmal $3,71\text{g}$ leicht und somit die leichteste Maske am Markt) und die intelligente Technologie des Nanofilters, bietet die Maske einen angenehmen Tragekomfort
- Hitze und Feuchtigkeit beim Ausatmen werden durch die Membranfasern gefiltert nach außen getragen, sodass die AIR QUEEN Maske länger als herkömmliche Masken getragen werden kann



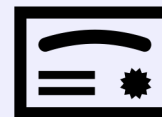
Einzel und steril verpackt



Produziert von einem
ISO 9001:2015 zertifiziertem
Unternehmen



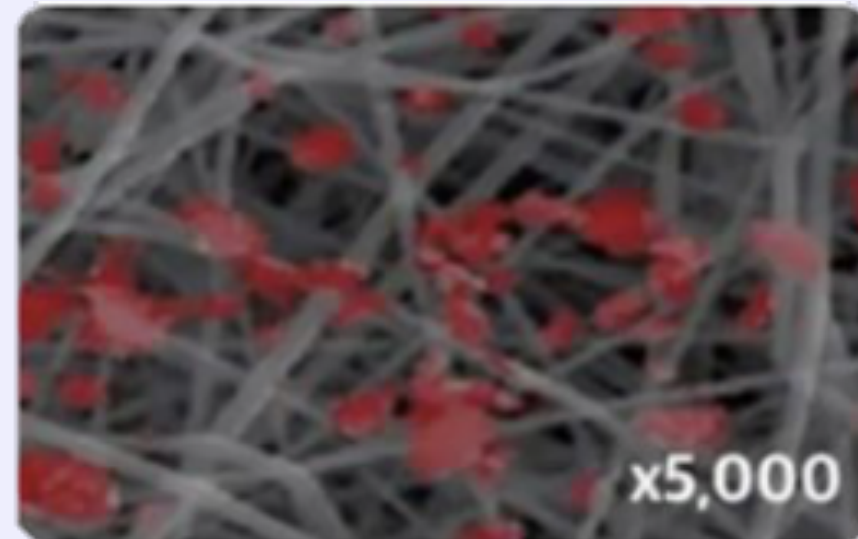
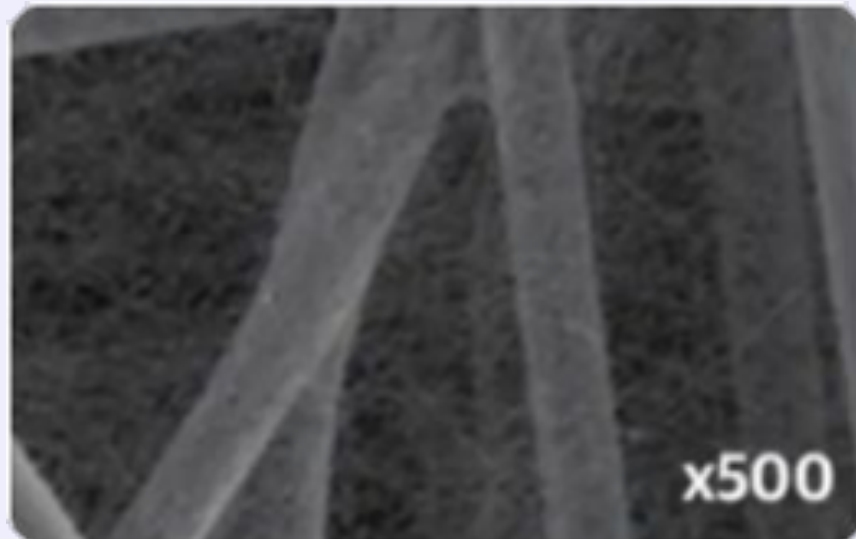
Produziert in Korea



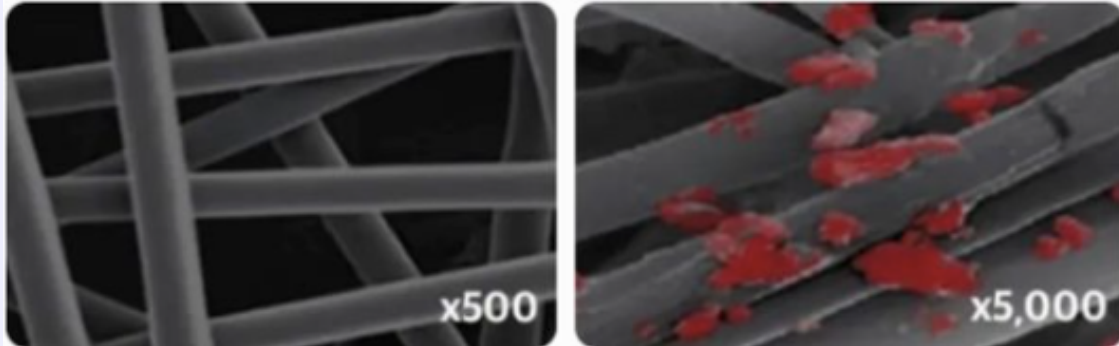
CE-zertifiziertes Produkt

Die Mikrofasermembran „Beyondtex“

Die Technologie hinter „Beyondtex“ wird bereits als Game Changer der Branche bezeichnet, da die Membran alle Partikel, die größer als $0,1\mu\text{m}$ sind, filtert. Da Luftpartikel eine Größe von $0,004\mu\text{m}$ haben, können diese problemlos durch die Membran gelangen, wodurch die Atemfähigkeit beim Tragen der Maske nicht beeinträchtigt wird, die Maske beim Ausatmen demnach nicht nässt und kein unangenehmes, „schweres“ Tragegefühl entsteht.

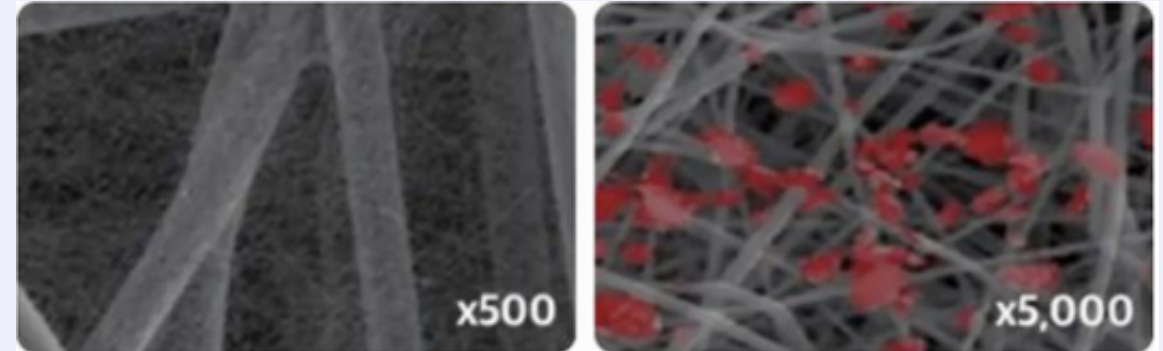


Filter Performance Vergleich



"Melt Blown" Filter der herkömmlichen FFP2 Masken

Der sogenannte "melt blown" Filter, der sich in den meisten FFP2 Masken befindet, weist eine grobe Struktur auf, weswegen kleinere Partikel durch die Membran gelangen können. Zudem verleitet diese Struktur dazu, dass sich beim Ein- und Ausatmen Feuchtigkeit unter der Maske bildet, welche die Filterleistung kontinuierlich verringert. Selbst nach einem Trocknen der Maske, ist der Filter "beschädigt" und bietet keinen ausreichenden Schutz mehr.



Air QUEEN Breeze Nanofaser-Filter


Durch den Nanofilter finden selbst kleinste Partikel keinen Durchlass. Der Durchlassgrad der AirQUEEN Nanofilter Maske beträgt durchschnittlich gerade einmal 1% - belegt durch diverse Produkttests namhafter Prüfinstitute.

Der Nano-Filter (Mikrofasermembran, 3-lagig) filtert alle Partikel, die größer als $0.1\mu\text{m}$ sind - das heißt Viren und andere schädliche Partikel "verfangen" sich im Filter, sodass Sie sich selbst (beim Einatmen) und auch Ihre Mitmenschen (beim Ausatmen) schützen.

CE-Zertifikat, EU Declaration of Conformity & Certificate of Conformance



UNIVERSAL



UNIVERSAL CERTIFICATION
NB 2163

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Certificate No: 2163-PPE-1433

Respiratory protective devices, filtering half masks to protect against particles manufactured by
TOPTEC CO., LTD.
140-22, Cheomdangjeop 5-ro, Sandong-myeon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea
are tested and evaluated according to

EN 149:2001 + A1:2009 Respiratory Protective Devices - Filtering Half Masks to Protect Against Particles - Requirements, Testing, Marking

Based on the type examination conducted with the evaluation of test reports, technical file according to Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 5, it is approved that the product meets the requirements of the regulation.

Product Definition
Brand Name: Air Queen Model: Breeze Mask
Filtering half mask
Classification: FFP2 NR

Here by the manufacturer is allowed to use notified body number (2163) and can fix CE mark, as shown below, on the Category III product models given above, with:

- Issuing an appropriate EU Declaration of Conformity according to Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 9.
- Ongoing successful performance in fulfilment of the requirements set out in Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 and harmonised standards, ensured by assessments based on Annex 7 (Module C2) or Annex 8 (Module D) of the regulation no later than 1 year from the beginning of serial production


This certificate is initially issued on 11/09/2020 and will be valid for 5 years, if there is no change in the relevant harmonised standard affecting the essential health and safety requirements.




Suit KACMAZ
UNIVERSAL CERTIFICATION
Director



Necip Fazıl Bulvarı Keleş Sitesi E2 Blok No:44/94 Yukarı Dudullu Ümraniye - İSTANBUL - TÜRKİYE T:+90 216 455 80 80
UNIVERSALCERT.COM



EU-Konformitätserklärung / EU-Declaration of Conformity

Dokument Nr. / Document No. 20201102

Wir / we TOPTEC CO., LTD.
140-22 Cheomdangjeop 5-ro, Sandong-myeon
Gumi, Gyeongsangbuk, 39169 Republic Of Korea

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product

Partikelfiltrierende Halbmaske AirQueen Breeze
Filtering halfmask AirQueen Breeze

mit der EU-Baumusterprüfbescheinigung / Expertise
is in conformity with the EU-Type Examination Certificate / 2163-PPE-1433
Expertise

ausgestellt von der notifizierten Stelle mit der Kenn-Nr.
Issued by the Notified Body with Identification No.

Universal Certification and Surveillance Service Trade Ltd. Co.
Necip Fazıl Bulvarı Keleş Sitesi E2 Blok No: 44/94
Yukarı Dudullu Ümraniye, İstanbul, Turkey
2163

mit den folgenden Richtlinien unter Anwendung der aufgeführten Normen übereinstimmt
and in compliance with the following directives by application of the listed standards

Name und Fundort der Verordnung Name and Location of the Regulation		Nummer sowie Ausgabedatum der Norm Number and date of issue of standard
[EU] 2016/425, ABl.Nr.L 81/51, 2016	persönliche Schutzausrüstungs-Verordnung Personal Protective Equipment Regulation	EN 149:2001 + A1:2009


Die PSA unterliegt folgendem Konformitätsbewertungsverfahren: Konformität mit dem Baumuster auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle mit überwachten Produktprüfungen in unregelmäßigen Abständen (Modul D) unter Überwachung der notifizierten Stelle Universal Certification and Surveillance Trade Co. mit der Kennnummer NB2163.


The PPE is subject to the following conformity assessment procedure: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (Module D) under surveillance of the notified body Universal Certification and Surveillance Trade Co. with the notified body number NB2163.

Gyeongsangbuk, 2020-10-30

Ort, Datum
Place, Date

TOPTEC CO., LTD.
J. H. Lee
Authorized Signature
Signatör / C.E.O.
TOPTEC CO., LTD.





Necip Fazıl Bulvarı Keleş Sitesi E2 Blok No:44/94 Yukarı Dudullu Ümraniye - İSTANBUL - TÜRKİYE T:+90 216 455 80 80
UNIVERSALCERT.COM

UNIVERSAL



UNIVERSAL CERTIFICATION
NB 2163

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

Certificate No: 2163-PPE-1433/02

Respiratory protective devices, filtering half masks to protect against particles manufactured by
TOPTEC CO., LTD.
140-22, Cheomdangjeop 5-ro, Sandong-myeon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea
Continues to fulfil the requirements of

EN 149:2001 + A1:2009 Respiratory Protective Devices - Filtering Half Masks to Protect Against Particles - Requirements, Testing, Marking

Based on the audit reports on the quality system implemented by the manufacturer for conformity to type based on quality assurance of the production process according to EN 149+A1:2009 and Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex VIII (Module D). This certificate implies that the manufactured products shown below are in conformance with the approved EU Type Examination model and meets the requirements of the regulation.

Product Definition				
Model	Class	EU Type Examination Certificate		
		Serial No	Date	Issuing NB No
Air Queen / Breeze Mask	FFP2 NR	2163-PPE-1433	11.09.2020	2163

Here by the manufacturer is allowed to use notified body number (2163) and can fix CE mark, as shown below, on the Category III product models given above, with:

- Issuing an appropriate EU Declaration of Conformity according to Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 9.
- Taking all measures necessary so that the manufacturing process and its monitoring ensure the homogeneity of production and conformity of the manufactured PPE with the type described in the EU type examination certificate.

This certificate is issued on 05/01/2021 and will be valid for 6 months, until 04/07/2021 if the manufacturer makes no major change in the product designs and manufacturing processes affecting the product performance on the essential health and safety requirement.




Suit KACMAZ
UNIVERSAL CERTIFICATION
Director



Necip Fazıl Bulvarı Keleş Sitesi E2 Blok No:44/94 Yukarı Dudullu Ümraniye - İSTANBUL - TÜRKİYE T:+90 216 455 80 80
UNIVERSALCERT.COM

Impressionen



Zusammenfassung

- Nano-Filter/Mikrofasermembran Maske „AirQUEEN Breeze“
- Klassifizierung: FFP2
- CE-zertifiziert
- 3-lagig (Vliesstoff mit hoher Dichte + Mikrofaserfilter + Co7on Filter + weitere Lage Vliesstoff)
- Durchlassgrad: \emptyset 1%
- Farbe: weiß
- Typ: Antibakteriell
- Jede Verpackung enthält einen Clip, mit dem die Maske hinter dem Kopf enger gemacht werden kann, sollte sie zu locker sitzen
- Filtert Partikel ab einer Größe von $0,1\mu\text{m}$
- Fördert die Atemfähigkeit und nässt nicht
- Schließt vollumfänglich von Nase bis Kinn ab