

DESCAP.

W - 01



Revision 2
September 2026

Gebrauchsanleitung
Gesichtsvisier mit aktiver Belüftung
WORK I CARE

EU-Konformitätserklärung gemäß Verordnung (EU) 2016/425

Der Hersteller

DesCap GmbH

c/o Motion.Lab Berlin
Bouchéstraße 12 I Halle 20
12435 Berlin, Deutschland

erklärt in seiner alleinigen Verantwortung hiermit,
dass das nachstehende Produkt

DesCap W-01

übereinstimmt mit den Bestimmungen der
Verordnung (EU) 2016/425 und übereinstimmt
mit der einzelstaatlichen Norm, durch die die
harmonisierte Norm EN ISO 16321-1:2022 umgesetzt
wird und identisch ist mit der Persönlichen
Schutzausrüstung, die Gegenstand des von der
genannten notifizierten Stelle ausgestellten
Zertifikates zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
über die Baumusterprüfung ist.

Die notifizierte Stelle

ECS GmbH

Notified Body 1883
Obere Bahnstraße 74
73431 Aalen, Deutschland

hat die EU-Baumusterprüfung durchgeführt
und die EU-Baumusterprüfbescheinigungen
Nr. C4527.1DESCAP vom 26.03.2026 ausgestellt.

Unterzeichnung für und im Namen von

DesCap GmbH

c/o Motion.Lab Berlin
Bouchéstraße 12 I Halle 20
12435 Berlin, Deutschland



Sönke Mestemacher
Geschäftsführer
Berlin, 27.03.2026

Vielen Dank!

Persönliche Schutzausrüstung hergestellt gemäß der folgenden Norm:

EN ISO 16321-1:2022 Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen

Kennzeichnung

Schildkennzeichnung **16321 DESCAP DT 3 K CE**

16321	Nummer der angewandten Norm
DESCAP	Kennung des Herstellers
DT	Festigkeitsstufe D bei extremen Temperaturen
3	Schutz gegen Tröpfchen
K	Schutz gegen Oberflächenbeschädigung durch feinkörnige Partikel
CE	CE-Kennzeichnung

Korpuskennzeichnung **16321 DESCAP CE**

16321	Nummer der angewandten Norm
DESCAP	Kennung des Herstellers
CE	CE-Kennzeichnung



Für Ihren Kauf der DesCap W-01.

Dieses Produkt ist mit unterschiedlichem Zubehör erhältlich in den Farbvarianten



WORK [schwarzer Korpus] und
CARE [weißer Korpus]

- Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Produkt benutzen.
- Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit dieser Gebrauchsanleitung weiter.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es offensichtlich beschädigt ist.

DesCap GmbH

c/o Motion.Lab Berlin
Bouchéstraße 12 I Halle 20
12435 Berlin
Germany

info@descap.de



www.descap.de

Inhalt

Bestimmungsgemäße Verwendung	01
Wichtige Sicherheitshinweise	02
Lieferumfang	04
Produktübersicht	05
Vor dem ersten Gebrauch	07
DesCap Active-Air-Solution ®	17
Produktpflege und Handhabung	19
Ersatzteile und Zubehör	21
Wenn Störungen auftreten	22
Technische Daten	23
Feedback und mehr	24

Verwendungszweck

Die DesCap W-01 ist ein Gesichtsschutzvisier, das sowohl als Spritzschutz vor Flüssigkeitstropfen als auch als Schutz vor feinkörnigen Partikeln und Ähnlichem dient.

Mit der optional zuschaltbaren Funktion *DesCap Active-Air-Solution* fungiert die DesCap W-01 zusätzlich als Luftbarriere und schafft dadurch einen persönlichen Luftraum im Mund-Nase-Bereich.

Der integrierte Filter ist in seiner Leistung dem Nutzerbedarf anpassbar und ermöglicht die Atmung gereinigter Luft. Gleichzeitig sorgt die Luftbewegung für einen Kühlungseffekt.

Eine Verwendung ist im Innen- und Außenbereich in trockener Umgebung im Temperaturbereich von +10 bis +40° C möglich.

Die DesCap W-01 darf nur in vollständig montiertem Zustand, das heißt mit Filter, Filterschutz und Seitenprotektoren verwendet werden.

Zur langfristigen sicheren Verwendung sind Verschleißteile entsprechend ihrer Abnutzung auszutauschen.

Haftung

Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei Missbrauch oder nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des Produkts sowie der Zubehörteile.

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gilt, wenn Sie dieses Produkt anders benutzen als in dieser Gebrauchsanleitung und in den dazugehörigen Produktdokumentationen beschrieben.

Hinweise

- Tragen Sie Persönliche Schutzausrüstungen, bevor Sie sich einer Gefahr aussetzen.
- Die DesCap W-01 ersetzt keinesfalls in infektiöser oder toxischer Umgebung spezifische Persönliche Schutzausrüstung.
- Sie kann aber mit dieser, wie beispielsweise einer FFP-Maske oder Gehörschutz, kombiniert werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass sich bei der gleichzeitigen Benutzung die Persönlichen Schutzausrüstungen nicht beeinträchtigen und ihre Funktionalität jederzeit gewährleistet ist.
- Nicht als Atemschutzgerät geeignet. Kein Ersatz für Atemschutzmasken.

Wichtige Sicherheitshinweise

Gesundheitsschäden und Unfälle vermeiden

- Halten Sie Produkt-, Verpackungs- und Zubehörteile von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle und Erstickungsgefahr zu vermeiden.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert [z. B. im Straßenverkehr] oder die Benutzung von Akku-betriebenen Geräten nicht zulässig ist.
- Fassen Sie das USB-Ladekabel nicht mit feuchten oder nassen Händen an.
- Bitte beachten Sie, dass es bei übermäßigen Gebrauch der DesCap Active-Air-Solution zu Augenreizungen kommen kann.
- Achten Sie bei Flugreisen auf die jeweils geltenden Reisebestimmungen der Fluggesellschaften bezüglich der Mitnahme und Verwendung akkubetriebender Geräte.

Bitte beachten Sie,

- dass die verwendeten Werkstoffe bei empfindlichen Personen allergische Reaktionen hervorrufen können.

Produktschäden und Störungen vermeiden

- Behandeln Sie die DesCap W-01 sorgfältig und manipulieren Sie sie nicht.
- Protektoren, die einem Aufprall ausgesetzt waren, dürfen nicht verwendet werden und müssen entsorgt und ersetzt werden.
- Halten Sie das Produkt stets trocken.
- Setzen Sie das Gerät weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus und unterlassen Sie direkte und lange Hitzebestrahlung wie z. B. durch Sonne, Backofen oder Mikrowelle.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Wasser und setzen es nicht Tropfwasser aus. Das Gehäuse bietet nur Schutz vor geringfügigen Mengen an Spritzwasser.

WARNUNG

- Die Schutzvorrichtung kann die Erkennung von Farben und/oder Signalleuchten beeinträchtigen.
- Wenn die Symbole für die Stoßfestigkeit auf der Linse/dem Filter und dem Rahmen nicht übereinstimmen, gilt für die gesamte Schutzvorrichtung die niedrigere Stufe.

Sicherheitshinweise für den Lithium-Polymer-Akku



Verwenden Sie ausschließlich die von DesCap empfohlenen Ladegeräte.



Laden Sie das Gerät bei einer Umgebungstemperatur zwischen +10° und +40° C.



Laden Sie den eingebauten Akku auch bei längerem Nichtgebrauch regelmäßig nach [ca. alle 3 Monate].



Erhitzen Sie das Gerät nicht über +70° C, setzen es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und werfen es nicht ins Feuer.



Laden Sie das Gerät nicht, wenn es offensichtlich beschädigt ist.



Ist das Gerät defekt, entsorgen Sie es an einer Sammelstelle oder geben es bei Ihrem Fachhändler zurück.

WARNUNG

Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch des Lithium-Polymer-Akkus besteht in extremen Fällen die Gefahr von

- Explosionen,
- Feuerentwicklung,
- Hitzeentwicklung oder
- Rauch- oder Gasentwicklung.

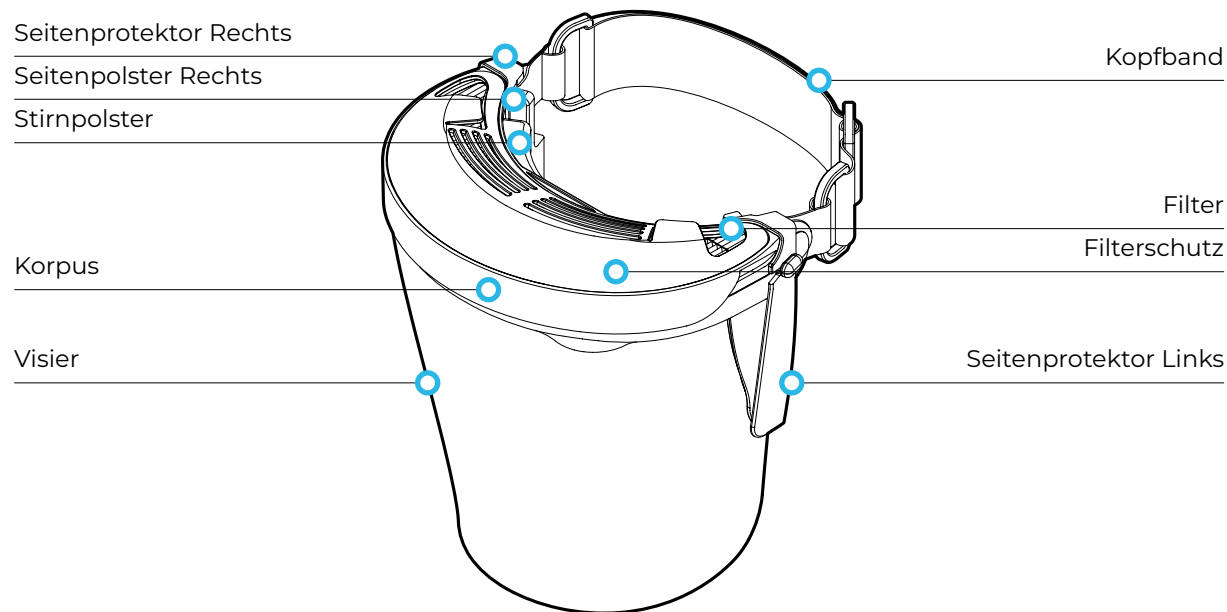
Lieferumfang

Bitte prüfen Sie vor der Montage, ob alle Komponenten enthalten, unbeschädigt und funktionsfähig sind.

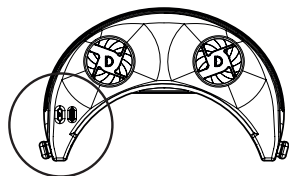
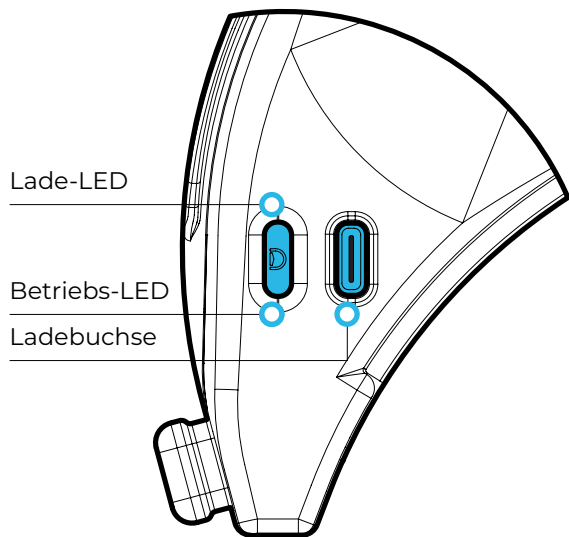
Bauteil	Teilenummer
Korpus _____	W-01-B
Filter _____	W-01-F-01-25
Filterschutz _____	W-01-B-03
Visier _____	W-01-V-01
Kopfband _____	W-01-A-01
Stirnpolster _____	W-01-B-02
Seitenprotektor Links _____	W-01-B-04
Seitenprotektor Rechts _____	W-01-B-05
Seitenpolster Links _____	W-01-A-03-SP
Seitenpolster Rechts _____	W-01-A-04-SP
USB-Ladekabel _____	W-01-O-04-CA
Gebrauchsanleitung _____	W-01-M-01



Weitere Informationen zu Ersatzteilen und Zubehör finden Sie unter www.descap.de.



Produktübersicht



DesCap W-01 laden

- Verbinden Sie den USB-C-Stecker des Ladekabels mit der USB-C-Buchse der DesCap W-01.
- Verbinden Sie den USB-Stecker des Ladekabels mit einem USB-Anschluss eines Netzteils.

Lade-LED

Je nach Ladezustand leuchtet die Lade-LED.



LED leuchtet = Akku wird geladen
LED erlischt = Akku vollständig geladen

Wenn der Akku geladen werden soll, wechselt die Farbe der Betriebs-LED von grün auf orange. Wenn der Akku nahezu leer ist und umgehend geladen werden soll, wechselt die Farbe der Betriebs-LED von orange auf rot.

Laden der DesCap W-01

- Laden Sie die DesCap W-01 vor der ersten Verwendung vollständig und ohne Unterbrechung auf.
- Ein kompletter Ladezyklus dauert ca. 2,0 Stunden.
- Die Ladeautomatik verhindert die Überladung des Akkus.

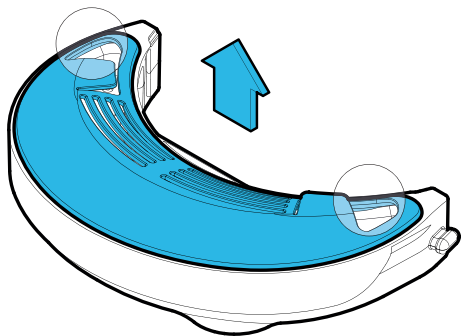
Hinweise

- Filter und Polster sind aus hygienischen Gründen separat verpackt. Ebenso ist das Visier mit einer Schutzfolie versehen.
- Bitte entfernen Sie diese vor der ersten Montage und Inbetriebnahme.
- Stellen Sie vor dem ersten Gebrauch sicher, dass die Funktion *DesCap Active-Air-Solution* vollständig funktionsfähig ist [siehe Seite 18 - Kapitel *DesCap Active-Air-Solution*].

Vor dem ersten Gebrauch

1

Filterschutz entfernen

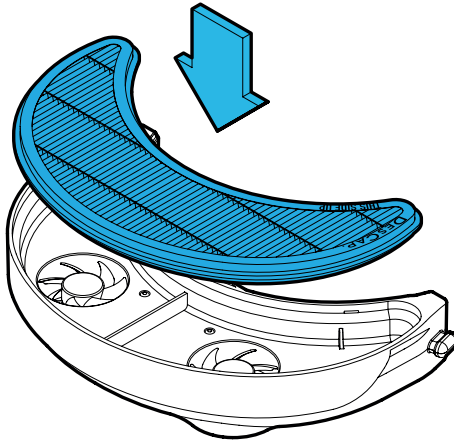


Hinweise

- Lösen Sie den Filterschutz aus dem Korpus.
- Nutzen Sie hierfür die Laschen am linken und rechten Ende des Filterschutzes [im Bild markiert].

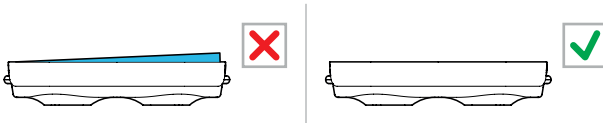
2

Filter einsetzen



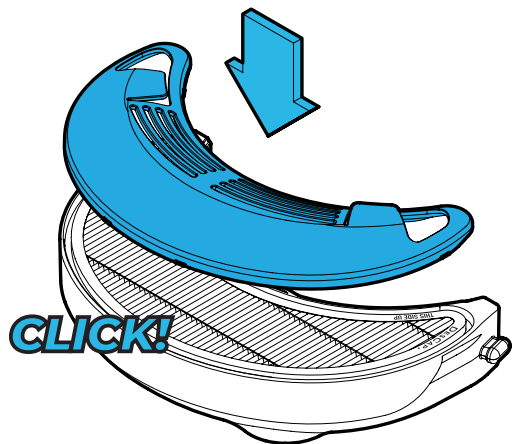
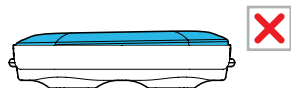
Hinweise

- Der Filter sollte während des Betriebs nicht grundlos aus dem Gehäuse genommen werden.
- Er ist für kein anderes Gerät und keinen anderen Zweck als die DesCap W-01 bestimmt.
- Achten Sie beim Einsetzen des Filter auf die korrekte Richtung des Filters [Beschriftung zeigt nach oben *THIS SIDE UP*].



Vor dem ersten Gebrauch

3 Filterschutz einsetzen

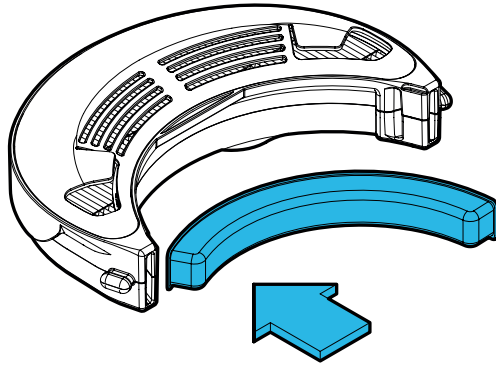


Hinweise

- Achten Sie darauf, dass der Filterschutz allseitig (alle 6 Clipse) mit einem *Click*-Geräusch einrastet.
- Zum Entfernen des Filterschutzes greifen Sie in die seitlichen Laschen.
- Entfernen Sie Filterschutz und Filter ausschließlich zum Filterwechsel.

4

Stirnpolster befestigen



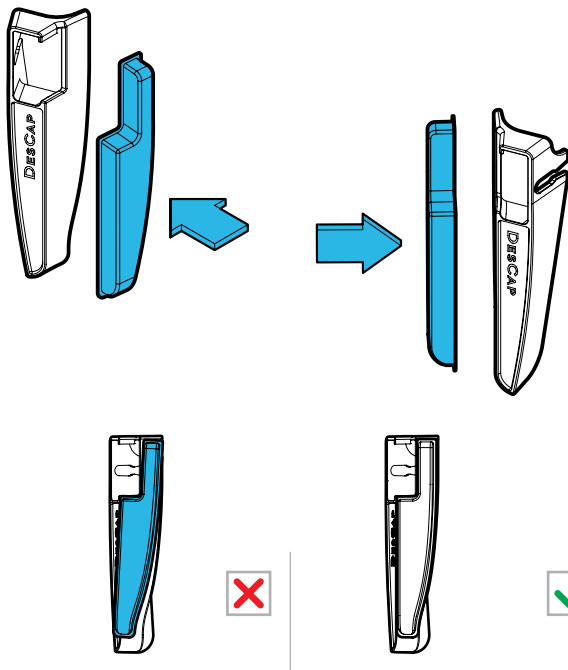
Hinweise

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Polster vor der Befestigung korrekt positioniert haben.
- Orientieren Sie sich hierzu an den umliegenden Kanten am Produkt bzw. der dafür vorgesehenen Aussparung im Korpus.
- Entfernen Sie die Klebefolie auf der Rückseite des Polsters vor der Montage.
- Beginnen Sie mit dem Anbringen des Polsters auf der linken Seite und drücken es anschließend Entlang der Krümmung des Korpus bis zur rechten Seite fest.
- Das Polster ist für die dauerhafte Nutzung ausgelegt und die Entfernung des Polsters kann zu dessen Zerstörung führen.

Vor dem ersten Gebrauch

5

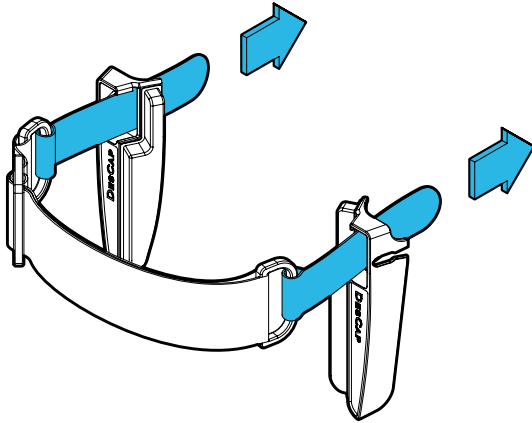
Polster an Seitenprotektoren befestigen



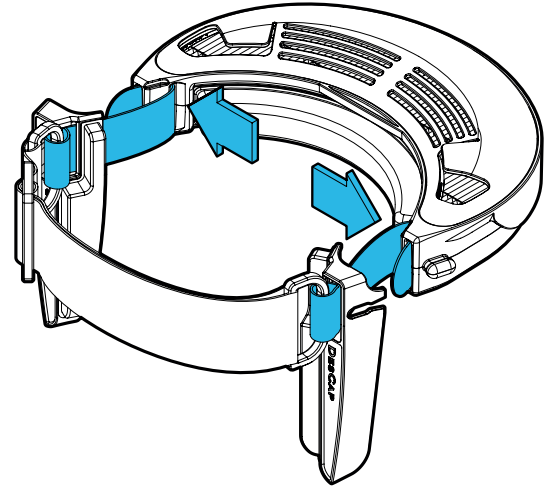
Hinweise

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Polster vor der Befestigung korrekt positioniert haben.
- Orientieren Sie sich hierzu an den umliegenden Kanten der Seitenprotektoren.
- Entfernen Sie die Klebefolie auf der Rückseite des Polsters vor der Montage.
- Das Polster ist für die dauerhafte Nutzung ausgelegt und die Entfernung des Polsters kann zu dessen Zerstörung führen.

- 6** Seitenprotektoren in die Enden des Kopfbands einfädeln



- 7** Kopfband locker am Korpus befestigen



Hinweise:

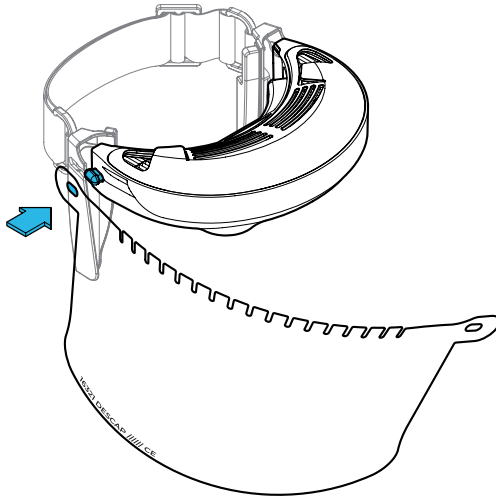
- Achten Sie darauf, dass die Nut der Seitenprotektoren jeweils nach außen und vorne zeigt.
- Fixieren Sie die Seitenprotektoren erst am Korpus nachdem Sie das Visier angebracht haben – siehe Schritt 8.

Vor dem ersten Gebrauch

8

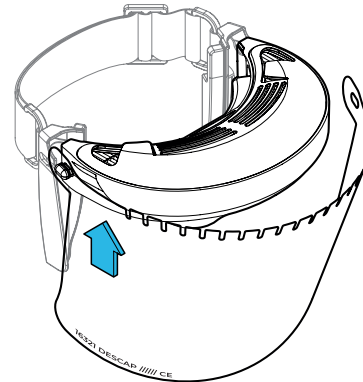
Visier anbringen

[A] Rechte Seite befestigen



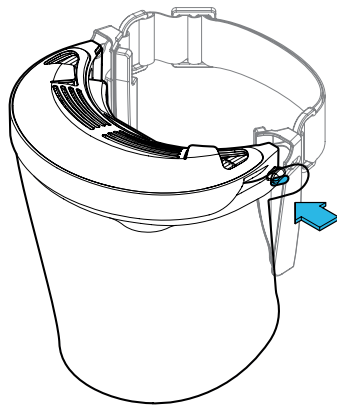
- Entfernen Sie die Schutzfolien bevor Sie das Visier anbringen.
- Fixieren Sie die rechte Seite des Visiers, indem Sie das Loch der rechten Lasche über den Knauf am Korpus drücken.

[B] Visier durch die Nut im Korpus führen

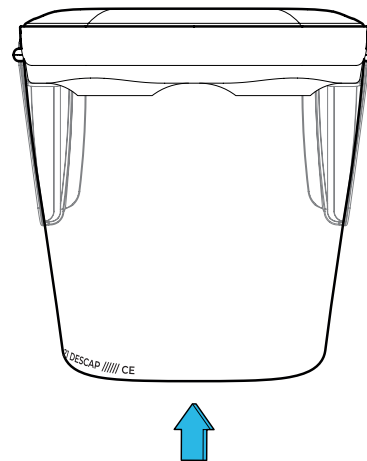


- Beginnen Sie dazu auf der rechten Seite des Korpus und führen die Oberkante des Visiers stückweise durch die Nut an der Vorderseite des Korpus.

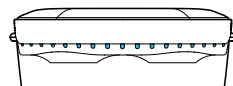
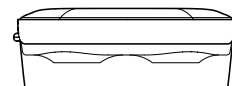
[C] Linke Seite befestigen



[D] Visier hochschieben



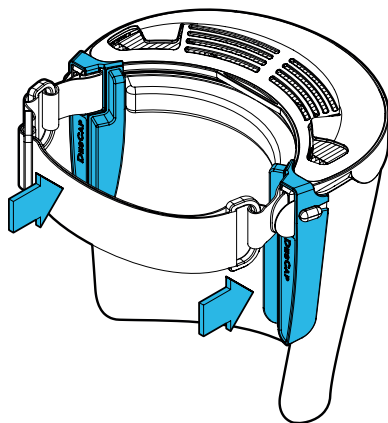
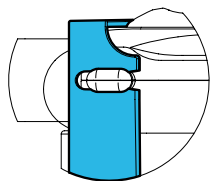
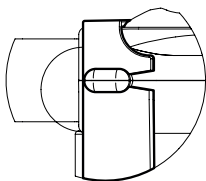
— Fixieren Sie anschließend die linke Lasche des Visiers am Korpus.



Vor dem ersten Gebrauch

9

Seitenprotektoren befestigen



Hinweise

- Schieben Sie die Seitenprotektoren jeweils links und rechts über den Knauf am Korpus, bis die Seitenprotektoren an der Seitenkante des Visiers anliegen.
- Befestigen Sie die Seitenprotektoren bevor Sie das Kopfband einstellen.

Einstellen des Kopfbands

- Stellen Sie den Kopfbandumfang über die Schnalle am Band und nicht über die seitlichen Klettverschlüsse ein.
- Wählen Sie die stufenlose Weite so, dass die DesCap W-01 sich bequem tragen lässt und weder drückt noch rutscht.

Ihre DesCap W-01 kann nun als Gesichtsvision verwendet werden.

➤ Funktion

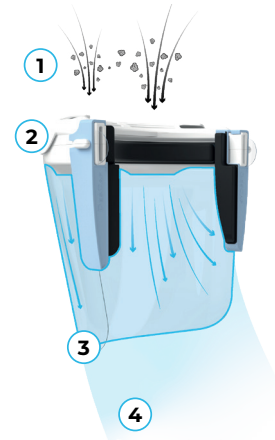
Im vollständig montierten, geladenen und aktivierten Zustand kann die DesCap W-01 folgende Zusatznutzen bieten:

- Atmen gereinigter Luft [siehe Funktionsprinzip],
- Kühlungseffekt im Gesicht durch spürbaren Luftstrom.

Die Lüfterleistung ist in 3 Stufen einstellbar:

- *Normal*: mittlerer Luftstrom [Empfehlung],
- *Silent*: geringer Luftstrom,
- *Turbo*: starker Luftstrom.

➤ Funktionsprinzip



1. Das innovative Ventilationssystem saugt verunreinigte Umgebungsluft an.
2. Die großzügig dimensionierte Filterfläche kann z. B. Fein- und Grobstaub effizient zurückhalten.
3. Gereinigte Luft wird mit gerichtetem Luftstrom in das Gesichtsfeld geleitet und großflächig verteilt.
4. Die Strömungsverhältnisse im Mund-Nase-Bereich erschweren das Eindringen von nicht gereinigter Umgebungsluft.

DesCap Active-Air-Solution ©

↗ Betriebstaste



DesCap Active-Air-Solution einschalten
[Startet in Betriebsstufe *Normal*]



Wechsel zwischen den Betriebsstufen
Normal und *Silent*



Wechsel in die Betriebsstufe *Turbo*



DesCap Active-Air-Solution ausschalten

Die Akkulaufzeit ist von den Betriebsstufen abhängig.
Sie hält im *Silent*-Modus am längsten und in der Stufe *Turbo* am kürzesten. Insgesamt in einem Zeitfenster von ca. 3 bis 11 Stunden.

↗ Betriebs-LED

Betriebsstufe *Normal*

LED **leuchtet dauerhaft** in der Farbe des Akkustands.



Betriebsstufe *Silent*

LED **pulsiert langsam** in der Farbe des Akkustands.

Betriebsstufe *Turbo*

LED **blinkt schnell** in der Farbe des Akkustands.

Akkustand



grün > 30 %



orange < 30 %



rot < 10 %



blau = Laden während des Betriebs

↗ Wartung und Pflege

- Führen Sie vor der Benutzung der DesCap W-01 stets eine Sichtkontrolle aller Komponenten durch.
- Benutzen Sie sie nicht, wenn sie offensichtlich beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Legen Sie die DesCap W-01 nicht mit dem Visier nach unten ab, um Kratzer zu vermeiden.
- Reinigen Sie die DesCap W-01 ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Sollten auf den Blättern des Lüfters Staubablagerungen zu sehen sein, können diese im ausgeschalteten Zustand mit einem weichen Kosmetikpinsel entfernt werden.

Bitte beachten Sie,

- dass die Reinigung die Schutzfunktion der DesCap W-01 nicht beeinträchtigen darf.

↗ Transport

- Transportieren Sie die DesCap W-01 nur in einer geeigneten Verpackung.
- Schützen Sie das Produkt während des Transports vor Beschädigungen, Verschmutzung, Feuchtigkeit und sonstigen schädlichen Umwelteinflüssen.
- Stellen Sie sicher, dass die DesCap W-01 während des Transports nicht herunterfallen oder durch andere Gegenstände beschädigt werden kann.
- Setzen Sie die DesCap W-01 während des Transports keinen Temperaturen oder Umgebungsbedingungen aus, die außerhalb der in dieser Gebrauchsanleitung angegebenen zulässigen Bereiche liegen.

Produktpflege und Handhabung

↗ Lagerung

Die DesCap W-01 ist in der Originalverpackung bzw. einer geeigneten Schutzverpackung zu lagern.

Bei der Lagerung ist insbesondere vor folgenden Einflüssen zu schützen:

- direkter Sonneneinstrahlung und UV-Strahlung,
- Feuchtigkeit und Kondensation,
- Frost und übermäßiger Hitze,
- Staub und starker Verschmutzung,
- aggressiven Chemikalien und Lösungsmitteln,
- mechanischen Belastungen, Stößen und Verformungen.

Für die Lagerung gelten folgende Bedingungen:

Parameter	Zulässiger Bereich
Lagertemperatur	+10 bis +40 °C
Relative Lüftfeuchtigkeit	≤ 65 % r. F. [nicht kondensierend]
Lagerdauer	18 Monate
Lagerposition	liegend
Schutz vor UV-Strahlung	erforderlich

↗ **Filtertausch**

- Die Betriebszeit des Filters ist in erster Linie von der Anwendungssituation abhängig, wobei Art und Intensität der Luftverunreinigung die wesentliche Rolle spielen, Daher können tatsächliche Betriebszeiten erheblich voneinander abweichen.
- Ist der Filter sichtbar zugesetzt, beschädigt oder wurde feucht, sollte er getauscht werden.
- Spätestens zum genannten Datum bzw. Intervall auf der Verpackung ist ein Austausch notwendig.
- Herausgenommene Filter sollten nicht wieder verwendet werden.
- Zum Tausch des Filters folgen Sie der Anleitung unter Punkt 1 bis 3.
- Entsorgen Sie den genutzten Filter im Hausmüll.

↗ **Visiertausch**

- Ist das Visier verfärbt, zerkratzt oder mit festsitzenden Partikeln behaftet oder sind Anzeichen von Rissen erkennbar, sollte es ausgetauscht werden.
- Zum Tausch des Visiers lösen Sie zunächst die Seitenprotektoren und folgen anschließend der Anleitung unter Punkt 8.
- Entsorgen Sie das genutzte Visier im Hausmüll.

↗ **Polstertausch**

- Ist das Polster gerissen oder ist die Abnutzung des Obermaterials erkennbar, sollte es ausgetauscht werden
- Zum Tausch des Polsters entfernen Sie das gebrauchte Polster und folgen anschließend der Anleitung unter Punkt 4 und 5.
- Entsorgen Sie die genutzten Polster im Hausmüll.



Weitere Informationen zu Ersatzteilen und Zubehör finden Sie unter www.descap.de.

Wenn Störungen auftreten

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Die DesCap W-01 ist im Betrieb ungewöhnlich laut.	Die Verpackungsfolie des Filters wurde nicht entfernt.	Entfernen Sie die Verpackungsfolie des Filters.
	Der Filterschutz ist nicht korrekt eingesetzt.	Stellen Sie sicher, dass alle 6 Clipse des Filterschutzes eingerastet sind.
Die Polster kleben nicht.	Die Klebefolie auf der Rückseite des Polsters wurde nicht entfernt.	Entfernen Sie die Klebefolie vor der Montage.
Das Visier rutscht aus der Befestigung.	Das Visier wurde nicht korrekt eingesetzt.	Folgen Sie der Anleitung zur Befestigung des Visiers.
Die Sicht durch das Visier ist unscharf oder verschwommen.	Die Schutzfolien wurde vor dem Einsetzen nicht entfernt.	Entfernen Sie die Folien vor der Montage.
	Das Visier ist zerkratzt.	Tauschen Sie das Visier aus.
Active-Air-Solution lässt sich nicht einschalten.	Der Akku ist leer.	Laden Sie die DesCap.



Nehmen Sie Kontakt zur DesCap GmbH auf, wenn mit Ihrem Produkt Probleme auftreten, die nicht in der Tabelle stehen oder sich nicht mit den aufgeführten Lösungsvorschlägen beheben lassen.

W-01

Zertifiziert nach	
Abmessungen	
Gewicht	
Akkulaufzeit	
Ladedauer	
USB-C Ladekabel	
Betriebsstufen	
Feinstaubfilter	

WORK I CARE

DIN ISO 16321
ca. 190 x 210 x 220 mm [LxBxH]
ca. 310 g
bis zu 11 h
ca. 2.0 h
5 VDC, mind. 1 A: USB-Ladung
3 Stufen [Silent, Normal, Turbo]
Klasse ePM 2.5 ≥ 65 %

Feedback und mehr

↗ Feedback

Gestalten Sie die Zukunft der DesCap mit.

Sie haben Anregungen oder
Verbesserungsvorschläge?

Wenden Sie sich gerne an *info@descap.de*.

↗ Notizen
