



# NEU DEFINIEREN DER STANDARD IN ATEMWEGEN SCHUTZ

## AIR+ Smart Mask – Einweg • Eigenständige Schutzmaske

- Mit dem Beatmungsgerät AIR+ Micro koppeln

## AIR+ Mikro-Beatmungsgerät – wiederverwendbar

- Optionales Add-on für verbesserten Schutz
- Entzieht schnell Wärme, Feuchtigkeit und CO<sub>2</sub>
- Zusätzlicher Schutz und leichteres Atmen
- Wiederaufladbar und bis zu 1.250 Stunden Nutzung



### Entfernt Feuchtigkeit

Reduziert die relative Luftfeuchtigkeit innerhalb der Maske um bis zu 40 %



### Verhindert die Bildung von CO<sub>2</sub>

Entzieht der Maske Kohlendioxid, sodass Sie sie behalten einen klaren Kopf und vermeide Unwohlsein und Kopfschmerzen.



### Hält Sie kühl und frisch

Reduziert die Temperatur in der Maske um bis zu 4°C.



### Ergonomische Passform

Entwickelt, um sowohl bequem als auch eng anliegend zu sein auf allen Gesichtsformen.



### Wiederaufladbar

2,5 Stunden Laufzeit pro Ladung.

Über den AIR+ Micro-USB in einer Stunde wieder aufgeladen. In den Pausen aufladbar – genau wie bei Ihnen

Handy, Mobiltelefon.

Bis zu 1.250 Betriebsstunden.

## Die Herausforderungen der herkömmlichen Masken

Herkömmliche Masken beseitigen nicht die Unannehmlichkeiten einer längeren Maskennutzung und fangen beim Ausatmen Wärme, Feuchtigkeit und Kohlendioxid ein.

Maskenträger müssen häufig mit stickiger Luft rechnen, die durch angesammelte Hitze und Feuchtigkeit in der Maske entsteht. Auch das Einatmen von ausgeatmetem Kohlendioxid kann Symptome wie Schwindel und Kopfschmerzen verursachen und verminderte Aufmerksamkeit.

## Erleben Sie Komfort und saubere Luft bei der Arbeit

Die AIR+ Smart Mask verbindet einen innovativen Mikroventilator mit einem Schutzmaske und verwandelt sie in eine fortschrittliche Maske, die den ganzen Tag für saubere Luft sorgt, indem sie die in der Maske eingeschlossene Hitze, Feuchtigkeit und Kohlendioxid ausstößt.

Sehen Sie sich das Video an: [www.airplus-europe.com](http://www.airplus-europe.com)



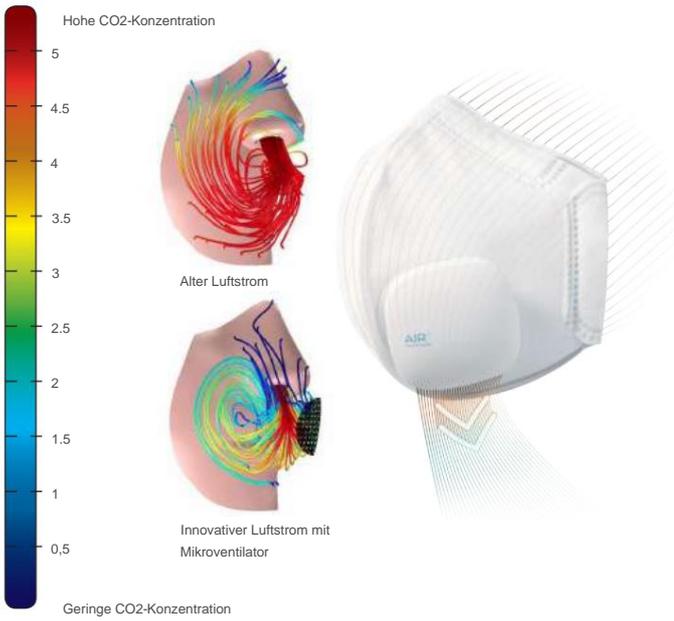
# SCHUTZ & KOMFORT

## Innovativer neuer Ansatz

Eigenständige Einwegmaske, ausgestattet mit einem wiederverwendbaren Mikrobeatmungsgerät.

## Imitiert die Natur und stellt die Atemmuster wieder her

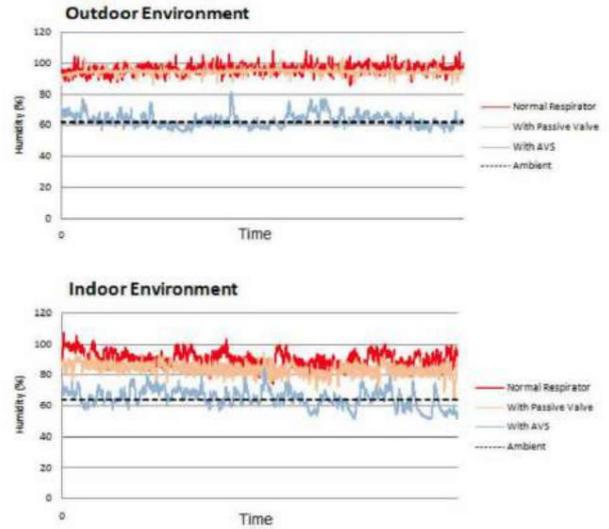
Der AIR+ Micro-Ventilator stößt verbrauchte Luft schnell ab wie wir auf natürliche Weise atmen und ausatmen.



## Reduziert die relative Luftfeuchtigkeit

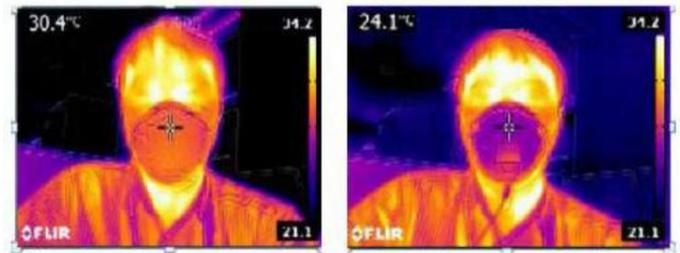
Bei einer Standard-FFP2/FFP3-Maske ist die relative Luftfeuchtigkeit innerhalb der Maske hoch (siehe rote Linie). Dies liegt deutlich über der Umgebungstemperatur.

Wenn der AIR+ Mikroventilator in Betrieb ist (blaue Linie), wird die relative Luftfeuchtigkeit in der Maske reduziert und nähert sich der Umgebung an, was für ein angenehmeres Erlebnis sorgt.



## Reduziert die Temperatur

Der AIR+ Micro Ventilator entzieht der Maske Wärme für ein angenehmeres Erlebnis. Die durchschnittliche Temperaturabsenkung beträgt bis zu 4°C.



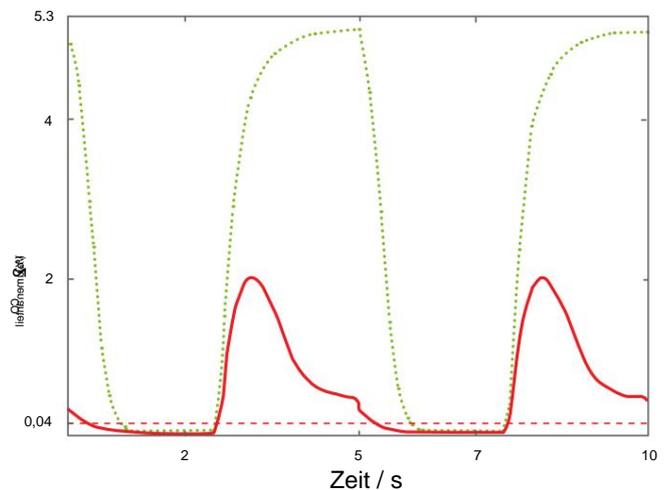
Ohne AIR+ Micro Ventilator zeigen Wärmebildscans rote/orangefarbene Bereiche innerhalb der Maske, was auf eine warme Temperatur hinweist

Beim AIR+ Micro Ventilator zeigen Wärmebildscans blaue/violette Bereiche innerhalb der Maske, was auf eine kühlere Temperatur hinweist.



## Reduziert schädliches Kohlendioxid

Standardmäßig zertifizierten Masken kann die CO<sub>2</sub>-Konzentration bis zu 3 %, also 0,04, Das ist 100x so viel wie bei normaler Luft. Mit dem AIR+ Micro Ventilator im 5-7- Betrieb sinkt der durchschnittliche CO<sub>2</sub>-Gehalt auf 0,08 %



Sehen Sie sich das Video an: [www.airplus-europe.com](http://www.airplus-europe.com)

% CO<sub>2</sub> in der standardmäßig zertifizierten Schutzmaske

# DATENBLATT

4 / 5

## AIR+ SMART MASK

## AIR+ MIKROVENTILATOR



Produktart	FFP2 mit Smart Valve	FFP3 mit Smart Valve	AIR+ Mikroventilator
Produktmodell-Nr.	A+220VL	A+230VL	APR
Empfohlene Nutzung	Zertifizierter Schutz vor Partikelaerosolen.  Bietet FFP2-Schutz gegen in der Luft befindliches Öl und Nichtölpartikel.	Zertifizierter Schutz vor Partikelaerosolen.  Bietet FFP3-Schutz gegen in der Luft befindliches Öl und Nichtölpartikel.	Verbesserter Schutz und Komfort für die Verwendung mit der AIR+ Smart Mask mit Ventil.  Reduziert physiologische Symptome wie Kopfschmerzen, Schwindel und verminderte Aufmerksamkeit.
Standards	CE EN149	CE EN149	CE EN149
Zulassungen	EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR	EN149:2001+A1:2009 FFP3 NR	EN149:2001+A1:2009
Merkmale	Ergonomische Passform Verstellbarer Kopfgurt mit flexibler und besserer Passform.	Ergonomische Passform Verstellbarer Kopfgurt mit flexibler und besserer Passform.	2,5 Stunden Laufzeit pro Ladung. Über Micro-USB in einer Stunde wieder aufgeladen. Lässt sich in den Pausen teilweise aufladen – genau wie Ihr Handy.
Intelligentes Ventil	Ja	Ja	-
Kompatibel mit AIR+ Mikroventilator	Ja	Ja	Ja (Alle Größen)
Abmessungen/Gewicht	6g	6g	B 44 x T 44 x H 18 mm 19g
Größen	Groß	Groß	-
Empfohlene Branche : Gesundheitswesen, Baugewerbe, Allgemein Fertigung, Transport	Gesundheitswesen, Baugewerbe, Allgemeines Fertigung, Transport	Gesundheitswesen, Bauwesen, Allgemeines Fertigung, Transport	Gesundheitswesen, Bauwesen, Allgemeines Fertigung, Transport
Stück pro Karton	10	10	1

### Zertifizierung

Schützt Sie vor Staubpartikeln in der Luft und auf Ölbasis.  
Zertifiziert nach CE EN149:2001+A12009. Maske  
und Beatmungsgerät  
zertifiziert nach FFP2 und FFP3.

**CE 0194**  
EN149:2001+A1:2009

### Europäischer Importeur

iTOOLS

Skovdalsvej 4 | DK-8300 Odder  
Tel. +45 5353 3315

E-Mail: mail@itools.dk | www.itools.dk

Artikelnummer	Artikelname
700000	AIR+ FFP2-Maske m. Ventil 10 Stk. – faltbar
700010	AIR+ FFP3-Maske m. Ventil 10 Stk. – faltbar
700030	AIR+ Mikroventilator

Sehen Sie sich das Video an: [www.airplus-europe.com](http://www.airplus-europe.com)

# AUSWAHLHILFE

5 / 5

Produktart		FFP2	FFP3
<b>Malen, Lackieren, Spritzen, Beschichten, Mischen</b>	Auf Wasserbasis – mit Pinsel, Rolle oder Spray aufgetragen		•
	Holzschutzmittel auf Wasserbasis		•
	Pulverbeschichtung		•
<b>Schleifen, Abisolieren, Schleifen, Schneiden, Bohren</b>	Rost, die meisten Metalle, Füllstoffe, Beton, Stein	•	•
	Zement, Holz, Stahl,	•	•
	Farben, Lacke, Rostschutzbeschichtungen	•	•
	Edelstahl, Antifouling-Lack		•
	Harze, verstärkte Kunststoffe (Kohlenstoff / Glasfaser)	•	•
<b>Bau / Wartung</b>	Scabbling, Shot-Creting (Betonstaub)	•	•
	Verputzen, Putzen, Zementmischen	•	•
	Abriss	•	•
	Erdarbeiten, Erdbewegungen, Pfähle, Untermauerungen	•	•
	Sprühschaum, Dachbodenisolierung	•	•
<b>Metallverarbeitung / Gießereien</b>	Galvanisieren		•
	Endbearbeitung, Schlitzen, Bohren, Nieten, Bearbeiten, Schleifen	•	•
	Handhabung von geschmolzenem Metall, Schmelzen	•	•
	Schweißen		•
<b>Reinigung / Abfallentsorgung</b>	Abfallbeseitigung	•	•
	Umgang mit Asbest		•
	Asbestsanierung		•
<b>Allergene / Biogefahren</b>	Pollen, Tierhaare	•	•
	Schimmel / Pilze, Bakterien, Viren	•	•
	Tuberkulose	•	•
	Ruß		•
<b>Landwirtschaft / Forstwirtschaft</b>	Umgang mit infizierten Tieren, Keulung	•	•
	Vieh füttern, Ställe / Erntemaschinen reinigen	•	•
	Strohhacken, Kompostieren, Ernten	•	•
	Landwirtschaftliche Allergene, in der Luft	•	•
<b>Bergbau / Steinbruch</b>	Tunnelbau, Bohren, Schleifen, Aushub	•	•
	Pumpen, Baggern, Waschen	•	•
	Schneiden, Sägen	•	•
	Filter ändern	•	•
<b>Andere industrielle Anwendungen</b>	Tinten, Farbstoffe, Partikelpigmente	•	•
	Pulverförmige Zusatzstoffe	•	•
	Pharmazeutika, in der Luft	•	•
	Töpferei, Keramik		•
	Holz-/Papierfabriken	•	•

iTOOLS übernimmt keine Haftung für die falsche Auswahl der AIR+-Ausrüstung. Bei diesem Leitfaden handelt es sich lediglich um eine Übersicht, die sich auf Produkte konzentrieren soll, die für typische Anwendungen geeignet sein könnten – sie sollte nicht als einziges Mittel zur Produktauswahl verwendet werden. Die Auswahl der am besten geeigneten persönlichen Schutzausrüstung (PSA) hängt von der jeweiligen Situation ab und sollte nur von einer kompetenten Person getroffen werden, die mit den bewerteten Risiken, tatsächlichen Arbeitsbedingungen und Einschränkungen der PSA vertraut ist.

Diese Anleitung entbindet den Anwender nicht von der Verpflichtung zur Einhaltung nationaler Anwendungsvorschriften und Gesetze und ist keine Garantie

Dies ersetzt das Befolgen und Verstehen der Bedienungsanleitungen des Produkts.

Einzelheiten zu Leistung und Einschränkungen finden Sie auf der Produktverpackung und in den Benutzerinformationen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an einen Sicherheitsexperten oder an iTOOLS.

Für Atemtraining und Beratung wenden Sie sich bitte an iTOOLS.

**Kontakt:** +45 5353 3315 oder mail@itools.dk

Für Druckfehler oder Auslassungen übernehmen wir keine Haftung.