

e3000

 **optrel**
swiss made 



Anschnallen und durchatmen!



e3000 Gebläseatemschutz-Gerät

Höchste Sicherheitsklasse

Für rauhe Umgebungsbedingungen mit Rauch, Staub und Dämpfen ist ein höchst effizientes Schweißerschutzsysteem für die Gewährleistung des arbeitsfähigen Gesundheitszustands des Schweißers unabdingbar. Das e3000 in Kombination mit allen kompatiblen optrel Helmen liefert die höchste Schutzklasse TH3 nach EN 12941.



Besserer Komfort

Der 3-stufig regulierbare Luftstrom von 150 bis 250 nl/min. in Kombination mit den Helmen sorgt für die individuell komfortable Luftverteilung. Die höchste Stufe von 250 nl/min. liefert selbst bei heissten Bedingungen einen zusätzlichen Kühlereffekt für den Anwender. Dies ermöglicht höchste Konzentration und mindert die Ermüdungserscheinungen.



«Höchste Sicherheitsstufe hält den Schweißer gesund!»

Höhere Produktivität

Auf Effizienz getrimmtes Batteriemanagement mit Laufzeiten bis zu 20 Stunden ergibt einen unterbrechungsfreien Arbeitsprozess für zwei Schichtbetriebe. Somit gewinnt der Schweißer mehr effektive Arbeitszeit.



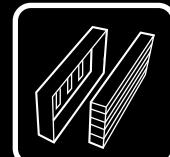
Schnellste Einsatzbereitschaft

Die tägliche Überprüfung des Luftstromes ist bei allen auf dem Markt erhältlichen Atemschutzgeräten vorgeschrieben. Bei konventionellen Geräten ist dafür eine manuelle Prüfung notwendig. Dank des intelligenten Sensormanagement führt das e3000 hingegen eine automatische Luftflussprüfung durch. Dadurch gewinnt der Schweißer täglich einige Minuten.



Tiefere Betriebskosten

Das Filtersystem besteht aus je einem Vor- und Partikelfilter. Der grossflächige Partikelfilter verlangsamt das Verstopfen des Filters. Diese Eigenschaft sowie das ausgeklügelte Filterwechsel-Konzept hilft dem Anwender die Gesamtbetriebskosten zu optimieren.





Technische Daten

Beschreibung

Gebläseatemschutzgerät mit integriertem Luftfluss-Sensor und 3-stufig regulierbarem Luftstrom.

Schutzfaktor:

Schutzstufe TH3 (EN 12941)

Gebläseeinheit

Luftfluss Stufe:

Stufe 1: min. 150 nl/min*

Stufe 2: min. 200 nl/min*

Stufe 3: min. 250 nl/min*

*alle Stufen getestet und kalibriert bei Standard Konditionen: 20°C bei 0 m Meereshöhe (1013,25 hPa).

Sicherung:

Elektronische Sicherung

Geräuschpegel:

max. 70db

Dimensionen:

222x213x92.6mm (LxWxH)

Gewicht:

1560g (inkl. Filter, Gurt und Batterie)

Farbe:

grün oder blau

Filter-Typ:

TH3P R SL Filter für TH3P System (EU)

Schlauch-Länge:

1160 mm (dehnbar bis zu 1300mm mit Schutzhülle)

Normen:

EN 12941:1998/A2:2008, AS/NZS 1716:2012

Benannte Stelle:

CE 1024, SAI Global

Lieferumfang:

Gebläseeinheit mit Schlauch, Schutzhülle, TH3P R SL Filter, Batterie, Gurt, Ladegerät, Bedienungsanleitung.

Garantie (Gebläse):

2 Jahre ab Verkaufsdatum für Herstell- und Materialfehler, 6 Monate Garantie auf Batterie.

Zubehör

| Art. Nr. | Zubehör | Art. Nr. | Zubehör |
|--------------|---|-------------|--|
| 4551.000.G | Gebläseatemschutzgerät grün | 4551.011 | Batterie e3000 Standard |
| 4551.000.G-L | Gebläseatemschutzgerät grün Longlife | 4551.012 | Batterie e3000 Longlife |
| 4088.100 | TH3P Masterfilter | 4551.010 | Ladegerät e3000 mit allen Primärsteckern |
| 4088.101 | Vorfilter e3000 | 4551.031 | e3000 Filterdeckel |
| 4088.102 | Funkenschutzgitter e3000 | 4551.050 | Hartschalenkoffer optrel e3000 schwarz |
| 4551.020 | Luftschlauch, inkl. Stoffschutz schwarz | 9410.044.00 | e3000 Tasche |
| 4551.021 | Stoffschutz schwarz | | |

e684x1



e684 / e3000 Gebläseatemschutzgerät*

Art. Nr.

e3000 grün Standard & e684

4550.200.G

e3000 grün Standard & e684 & Industriehelm

4550.250.G

e684 upgrade Kits

Art. Nr.

e3000 grün Standard & upgrade Kit e684

4542.684.G

e3000 grün Standard & upgrade Kit e684 & Industriehelm

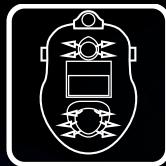
4543.684.G

e684 Der Vollautomat mit HD Qualität

«Weniger ist zu wenig!»

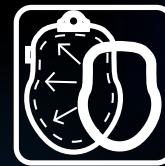
Erstklassige Luftzirkulation

Das ausgeklügelte Luftkanalsystem der Innenmaske sorgt für ein sehr angenehmes Empfinden der Luftverteilung im Mund- und Nasenbereich. Die zusätzliche Möglichkeit der Luftzuführung an den Stirnbereich bietet einen angenehmen Kühlleffekt auch bei extremsten Bedingungen.



Maximale Hygiene

Die schnelle herausnehm- und einsetzbare Gesichtsabdichtung unterstützt das regelmässige Reinigen und Austauschen. Dadurch werden die Hygiene und das Einhalten der Schutzklasse sichergestellt. Ausfallzeiten werden dadurch vermieden.



Höchste Bewegungsfreiheit

Der Drehkupplungsverschluss ermöglicht ein einhändiges Einrasten und Lösen des Schlauches beim Frischlufthelm. Durch die Drehkupplung bewegt sich der Schlauch im Einklang mit den Körperbewegungen des Anwenders und verhindert somit ein Verdrehen des Schlauches.



Erweiterbare Sicherheit

Der e684 bietet unzählige Erweiterungsmöglichkeiten um allen Anforderungen gerecht zu werden. Diese Erweiterungen beinhalten unter anderem Bauhelmadapter, Nacken- und Kopfschutz oder Dioptringläser. Somit kann der e684 jederzeit auf die Bedürfnisse angepasst werden und ein Neukauf entfällt.



Stärken der e684 Blendschutzkassette



Optische Klassen



Autopilot



Twilight Effekt



Hitzereflektor

* Alle Versionen sind auch mit blauem Gebläse erhältlich (4550.000 anstelle von 4550.000.G).

* Alle Versionen sind auch als Longlife Batterie-Version erhältlich. Die entsprechenden Artikelnummern enthalten zusätzlich ein -L (z.B. für grün: 4550.000.G-L oder blau: 4550.000-L).

expert e600 Helm Serien

Komfort und Leistung auf höchstem Niveau

e680

Der frei wählbare Schutzstufenbereich SL 5 bis SL 13 ist einzigartig und bietet dem Schweißer die Möglichkeit, den Helm bei unterschiedlichsten Schweißverfahren und Stromstärken ohne Einschränkungen einsetzen zu können.



e680 / e3000 Gebläseatemschutzgerät*

Art. Nr.

| | |
|---|------------|
| e3000 grün Standard & e680 dark blue | 4550.000.G |
| e3000 grün Standard & e680 snow white | 4550.001.G |
| e3000 grün Standard & e680 cosmic green | 4550.002.G |
| e3000 grün Standard & e680 dark blue & Industriehelm | 4550.150.G |
| e3000 grün Standard & e680 snow white & Industriehelm | 4550.151.G |
| e3000 grün Standard & e680 cos. green & Industriehelm | 4550.152.G |

e650

Zusätzlich zur stufenlos einstellbaren 9-13-Funktion bietet der e650 eine ebenso stufenlos wählbare Empfindlichkeitsregulierung und eine Öffnungsverzögerungsfunktion. Alle Funktionen sind von aussen wähl- und einstellbar.



e650 / e3000 Gebläseatemschutzgerät*

Art. Nr.

| | |
|---|------------|
| e3000 grün Standard & e650 schwarz unl. | 4570.000.G |
| e3000 grün Standard & e650 schwarz unl. & Industriehelm | 4570.150.G |

e670

Die einzigartige Sensortechnologie lässt die Blendschutzkassette die Schutzstufe automatisch wählen und passt diese der jeweiligen Anwendung und der Intensität des Lichtbogens während des Schweißprozesses laufend an.



e670 / e3000 Gebläseatemschutzgerät*

Art. Nr.

| | |
|---|------------|
| e3000 grün Standard & e670 dark blue | 4560.000.G |
| e3000 grün Standard & e670 snow white | 4560.001.G |
| e3000 grün Standard & e670 cosmic green | 4560.002.G |
| e3000 grün Standard & e670 dark blue & Industriehelm | 4560.150.G |
| e3000 grün Standard & e670 snow white & Industriehelm | 4560.151.G |
| e3000 grün Standard & e670 cos. green & Industriehelm | 4560.152.G |

e640

Dank einer sehr guten Qualität des Filters und dem Einsatz der expert-Helm-Schale profitiert der Schweißer neben der Standardfunktion SL 10 und SL 11 zusätzlich von diversen Vorteilen in punkto Komfort und Schutz.



e640 / e3000 Gebläseatemschutzgerät*

Art. Nr.

| | |
|---|------------|
| e3000 grün Standard & e640 schwarz unl. | 4580.000.G |
| e3000 grün Standard & e640 schwarz unl. & Industriehelm | 4580.150.G |

* Alle Versionen sind auch mit blauem Gebläse erhältlich (4550.000 anstelle von 4550.000.G).

* Alle Versionen sind auch als Longlife Batterie-Version erhältlich. Die entsprechenden Artikelnummern enthalten zusätzlich ein -L (z.B. für grün: 4550.000.G-L oder blau: 4550.000-L).

Flip-up Helme für Schweiss- und Schleifarbeiten



Aufklappbare Blendschutzkassette mit klarem Schutzvisier (108x68mm).

p330

Kombinierter Schweiss- und Schleifhelm mit aufklappbarer Blendschutzkassette und klarem Schutzvisier.

Der p330 ist in den Schutzstufen SL 3/10 oder SL 3/11 erhältlich. Dank der mechanischen Beständigkeit (Klasse B nach EN 175) ist hoher Schutz für sämtliche Schweiss- und Schleifprozesse garantiert.



Höchste Bewegungsfreiheit



Erweiterbare Sicherheit

p330 / e3000 Gebläseatemschutzgerät*

Art. Nr.

e3000 grün Standard & p330-10 flip up unlackiert

4510.000.G

e3000 grün Standard & p330-11 flip up unlackiert

4510.001.G

e3000 grün Standard & p330-10 flip up unlackiert & Industriehelm

4510.004.G

e3000 grün Standard & p330-11 flip up unlackiert & Industriehelm

4510.005.G



Passiv-Glas Filter mit klarem Schutzvisier (108x68mm).

b630

Kombinierter Schweiss- und Schleifhelm mit Passiv-Glasfilter und klarem Schutzvisier.

Der b630 ist standardmäßig mit einem SL 11 Passiv-Glasfilter ausgestattet. Dank der mechanischen Beständigkeit (Klasse B nach EN 175) ist hoher Schutz für sämtliche Schweiss- und Schleifprozesse garantiert.



Höchste Bewegungsfreiheit



Erweiterbare Sicherheit

b630 / e3000 Gebläseatemschutzgerät*

Art. Nr.

e3000 grün Standard & b630-11 flip up unlackiert

4590.100.G

e3000 grün Standard & b630-11 flip up unlackiert & Industriehelm

4590.102.G

* Alle Versionen sind auch mit blauem Gebläse erhältlich (4550.000 anstelle von 4550.000.G).

* Alle Versionen sind auch als Longlife Batterie-Version erhältlich. Die entsprechenden Artikelnummern enthalten zusätzlich ein -L (z.B. für grün: 4550.000.G-L oder blau: 4550.000-L).

g300

grinding visor

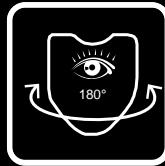


Schleifen mit Panorama-Weitsicht!

«Die perfekte Ergänzung zu Ihrem Schweißerhelm, um Ihren Alltag noch angenehmer und effizienter zu meistern!»

180° Panorama-Weitsicht

Sehr grosses Sichtfeld durch eine grosse, gewölbte, klare Schutzscheibe. Dies ermöglicht eine 180° Weitsicht. Bei Bedarf kann die Schutzscheibe einfach und schnell ausgetauscht werden. Mit 520g gehört er zu den Leichtgewichten.



Höchste Sicherheitsklasse

Wie bei allen atemschutzkompatiblen optrel Schweißerhelmen besitzt der g300 Schleifhelm in Kombination mit dem optrel e3000 ebenso die höchste Schutzklasse TH3 nach EN 12941.



g300 / e3000 Gebläseatemschutzgerät* Art. Nr.

e3000 grün Standard & g300

4900.200.G

Kombi-Packet

Art. Nr.

e3000 grün Standard & e684 & g300

4550.220.G

* Alle Versionen sind auch mit blauem Gebläse erhältlich (4550.000 anstelle von 4550.000.G).

* Alle Versionen sind auch als Longlife Batterie-Version erhältlich. Die entsprechenden Artikelnummern enthalten zusätzlich ein -L (z.B. für grün: 4550.000.G-L oder blau: 4550.000-L).

Das passende System für jeden:

- Wählen Sie Ihren optrel Frischluft-Helm aus (detaillierte Informationen auf den Seiten 4-7).
- Wählen Sie die gewünschte Version (Standard oder Standard mit Industriehelm).

Alle Versionen sind auch als Longlife Batterie-Version erhältlich. Die entsprechenden Artikelnummern enthalten zusätzlich ein -L (z.B. 4550.000.G-L).

| 1. optrel Frischluft-Helm | e684 | e680 | e670 | e650 | e640 |
|---------------------------------------|--|--|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| 2. Standard-Gebläse | Gebläse in grün + e684 4550.200.G Gebläse in blau + e684 4550.200 | Gebläse in grün + e680 dark blue 4550.000.G snow white 4550.001.G cosmic green 4550.002.G Gebläse in blau + e680 dark blue 4550.000 snow white 4550.001 cosmic green 4550.002 | Gebläse in grün + e670 dark blue 4560.000.G snow white 4560.001.G cosmic green 4560.002.G Gebläse in blau + e670 dark blue 4560.000 snow white 4560.001 cosmic green 4560.002 | Gebläse in grün + e650 4570.000.G Gebläse in blau + e650 4570.000 | Gebläse in grün + e640 4580.000.G Gebläse in blau + e640 4580.000 |
| 2. Standard-Gebläse mit Industriehelm | Gebläse in grün + e684 4550.250.G Gebläse in blau + e684 4550.250 | Gebläse in grün + e680 dark blue 4550.150.G snow white 4550.151.G cosmic green 4550.152.G Gebläse in blau + e680 dark blue 4550.150 snow white 4550.151 cosmic green 4550.152 | Gebläse in grün + e670 dark blue 4560.150.G snow white 4560.151.G cosmic green 4560.152.G Gebläse in blau + e670 dark blue 4560.150 snow white 4560.151 cosmic green 4560.152 | Gebläse in grün + e650 4570.150.G Gebläse in blau + e650 4570.150 | Gebläse in grün + e640 4580.150.G Gebläse in blau + e640 4580.150 |
| Schutzklasse EN 12941 | TH3 | TH3 | TH3 | TH3 | TH3 |
| Schutzstufen SL | 4/5 - 13 | 4/5 - 13 | 4/9 - 13 | 4/9 - 13 | 10 - 11 |
| Optische Klassen (EN 379) | 1/1/1/1 | 1/1/1/2 | 1/1/1/2 | 1/1/1/2 | 1/1/1/2 |
| Autopilot | Ja | Nein | Ja | Nein | Nein |
| Twilight Effekt | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein |
| Schleifmodus | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein |
| Erweiterbares Zubehör | Brustschutz aus Leder Kopf- /Nackenschutz Leder Korrekturgläser Farbige innere Sichtscheiben Komfort Kopfband Stirn schweissband PAPR upgrade Kit | Brustschutz aus Leder Kopf- /Nackenschutz Leder Korrekturgläser Farbige innere Sichtscheiben Komfort Kopfband Stirn schweissband PAPR upgrade Kit | Brustschutz aus Leder Kopf- /Nackenschutz Leder Korrekturgläser Farbige innere Sichtscheiben Komfort Kopfband Stirn schweissband PAPR upgrade Kit | Brustschutz aus Leder Kopf- /Nackenschutz Leder Korrekturgläser Farbige innere Sichtscheiben Komfort Kopfband Stirn schweissband | Brustschutz aus Leder Kopf- /Nackenschutz Leder Korrekturgläser Farbige innere Sichtscheiben Komfort Kopfband Stirn schweissband |
| 1. optrel Frischluft-Helm | p330 | b630 | g300 | e684+g300 | |
| |  |  |  |  | |
| 2. Standard-Gebläse | Gebläse in grün + p330-10 4510.000.G Gebläse in grün + p330-11 4510.001.G Gebläse in blau + p330-10 4510.000 Gebläse in blau + p330-11 4510.001 | Gebläse in grün + b630 4590.100.G Gebläse in blau + b630 4590.100 | Gebläse in grün + g300 4900.200.G Gebläse in blau + g300 4900.200 | Gebläse in grün + e684 + g300 4550.220.G Gebläse in blau + e684 + g300 4550.220 | |
| 2. Standard-Gebläse mit Industriehelm | Gebläse in grün + p330-10 4510.004.G Gebläse in grün + p330-11 4510.005.G Gebläse in blau + p330-10 4510.004 Gebläse in blau + p330-11 4510.005 | Gebläse in grün + b630 4590.102.G Gebläse in blau + b630 4590.102 | N/A | | |
| Schutzklasse EN 12941 | TH3 | TH3 | 500 TH3 | | |
| Schutzstufen SL | 10 - 11 | 11 | keine | | |
| Optische Klassen (EN 379) | N/A | N/A | N/A | | |
| Autopilot | Nein | Nein | Nein | | |
| Twilight Effekt | Nein | Nein | Nein | | |
| Schleifmodus | Ja | Ja | Ja | | |
| Erweiterbares Zubehör | Brustschutz aus Leder Kopf- /Nackenschutz Leder Korrekturgläser Farbige innere Sichtscheiben Komfort Kopfband Stirn schweissband | Brustschutz aus Leder Kopf- /Nackenschutz Leder Korrekturgläser Farbige innere Sichtscheiben Komfort Kopfband Stirn schweissband | Kopfband Stirn schweissband Gesichtsabdichtung Scheibe mit Schutzstufe 5 | | |

www.optrel.com/e3000



Like us on facebook


optrel
swiss made

optrel AG
industriestrasse 2
CH-9630 wattwil switzerland
www.optrel.com info@optrel.com

Art. no. 9412.200.00

Detaillierte Infos zu den einzelnen Helmmustellen finden Sie in separaten Flyern oder auf www.optrel.com.