



# SCHWEISSER- SCHUTZ



SCHUTZBRILLE

Univet 5X1

- Leichte und komfortable Schutzbrille
- Einstellung des Nasenpolsters
- Bügel verstellbar in Länge und Neigung
- Ergonomische Linienführung, die sich dem Benutzer anpasst
- Kratzfeste Beschichtung
- Antibeschlag Beschichtung
- Sichtscheibe Kennzeichnung: 5 U 1 FT CE
- Gewicht: 28g

| Artikelnummer | Sichtscheibe | Normen                 | VPE<br>ST |
|---------------|--------------|------------------------|-----------|
| 2694 600 036  | grün IR 5    | EN 166, EN 169, EN 175 | 10        |



3M 2805

- Mit Schweißertönung IR5, für Autogenschweißer
- Ermöglicht das Tragen über einer Vielzahl von Korrektionsbrillen
  - Polycarbonat-Scheiben bieten eine gute Stoßfestigkeit
  - 4-stufig einstellbare Bügellänge
  - Anpassbare Scheibenneigung
  - Kratzfeste AS-Beschichtung, UV-Schutz
  - Grüne Sichtscheibe Kennzeichnung: 4-5 3M 1 FT
  - Gewicht: 39g

| Artikelnummer | Sichtscheibe | Normen         | VPE<br>ST |
|---------------|--------------|----------------|-----------|
| 2694 203 015  | grün IR-5    | EN 166, EN 171 | 20        |



Schweißer-Schutzbrille

aus Nylon  
Schweißerbrille aus Nylon, umlegbare Streulicht-Seitenkörbe, verstellbare Bügellänge, große Sichtscheibe mit Schnittkante, Gläser splitterfrei DIN A5, beide Gläser können nach dem Öffnen der Rändelschraube leicht ausgetauscht werden

| Artikelnummer | Ausführung    | Sichtscheibe           |
|---------------|---------------|------------------------|
| 2694 639      | für Schweißer | Glas oval, grün DIN A5 |
| 2694 638      | für Schleifer | Glas oval, klar        |



Schweißer-Schutzbrille

aufklappbar  
Schweißerklappbrille aus weichem, stabilem Kunststoff mit indirekter Belüftung, mit splittfreien, farblosen Gläsern im Brillenkörper und einfachen farbigen Schutzgläsern im aufklappbaren Teil, auch für Brillenträger verwendbar.

| Artikelnummer | Ausführung    | Sichtscheibe                  |
|---------------|---------------|-------------------------------|
| 2694 637      | für Schweißer | innen klar, außen grün DIN A5 |



Schweißer-Schutzbrille

universell  
Einfaches Wechseln der Sicherheitsgläser durch schraubbare Fassungsringe, verstellbares Gummikopfband

| Artikelnummer | Ausführung    | Sichtscheibe            |
|---------------|---------------|-------------------------|
| 2694 642      | für Schweißer | Glas rund, grün, DIN A5 |



PASSEND DAZU

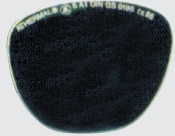
Ersatzglas für Schweißerschutzbrille  
runde Form, aus splitterfreiem Verbundglas, plan

| Artikelnummer | Farbe | Ausführung   |
|---------------|-------|--------------|
| 2694 651 522  | klar  | rund         |
| 2694 651 523  | grün  | rund, DIN A5 |
| 2694 651 524  | grün  | rund, DIN A6 |



Ersatzglas für Schweißerschutzbrille  
ovale Form, aus splitterfreiem Verbundglas, plan

| Artikelnummer | Farbe | Ausführung   |
|---------------|-------|--------------|
| 2694 651 520  | klar  | oval         |
| 2694 651 521  | grün  | oval, DIN A5 |



SCHWEISSERSCHUTZSCHILDE

Schweißer-Handschuttschild

aus schwarzgrauem Kunststoff  
Gerade Form, tiefe Ausführung, ohne Gläser, EN 175.

Glasgröße: 90x110 mm

| Artikelnummer | Breite<br>mm | Höhe<br>mm | Gewicht<br>g |
|---------------|--------------|------------|--------------|
| 2694 670 2    | 260          | 380        | 290          |



Schweißer-Handschuttschild

aus glasfaserverstärktem Kunststoff  
Robuste, praxisgerechte Konstruktion mit vorgezogenem Handschutz, witterungsbeständig, stoßfest, geringes Gewicht, ohne Gläser.

Glasgröße: 90x110 mm

| Artikelnummer | Breite<br>mm | Höhe<br>mm | Gewicht<br>g |
|---------------|--------------|------------|--------------|
| 2694 671 1    | 250          | 450        | 480          |



Schweißer-Handschuttschild

mit Freisichtmechanik  
Aus isoliertem Glasfiber, Griff mit Daumenschieber zum Öffnen des Freisichtfensters (Größe 40x110 mm), Metallmechanik ohne Gläser, jedoch mit Vorsatzglas 40x110 mm.

Glasgröße: 40x110 mm, 90x110 mm

| Artikelnummer | Breite<br>mm | Höhe<br>mm | Gewicht<br>g |
|---------------|--------------|------------|--------------|
| 2694 671 2    | 250          | 450        | 520          |



Schweißer-Kopfschuttschild

- aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Hitzebeständig bis etwa 140 °C
  - Leichte, aber stabile Ausführung, schlag und bruchfest
  - Einfacher Einbau der Gläser von innen
  - Mit stufenlos verstellbarem Kopfband
  - Geprüft und zugelassen nach EN 175 S
  - Ohne Gläser

Glasgröße: 90x110 mm

| Artikelnummer | Bezeichnung                | Gewicht<br>g |
|---------------|----------------------------|--------------|
| 2694 672 2    | Kopfschutzschirm           | 430          |
| 2694 672 21   | Ersatzschweißbänder 10 St. | -            |



Ersatzglas für Schweiß-Schutzschilder

Erstklassiges Glas, einzeln geprüft, konstante Absorption, feuerfest und formstabil, angenehme grau-grüne Farbe.

| Artikelnummer | Ausführung             | Breite<br>mm | Länge<br>mm |
|---------------|------------------------|--------------|-------------|
| 2694 673 099  | DIN A 9                | 90           | 110         |
| 2694 673 109  | DIN A 10               | 90           | 110         |
| 2694 673 119  | DIN A 11               | 90           | 110         |
| 2694 673 129  | DIN A 12               | 90           | 110         |
| 2694 673 139  | DIN A 13               | 90           | 110         |
| 2694 673 209  | DIN A 9S, verspiegelt  | 90           | 110         |
| 2694 673 210  | DIN A 10S, verspiegelt | 90           | 110         |
| 2694 673 211  | DIN A 11S, verspiegelt | 90           | 110         |
| 2694 673 212  | DIN A 12S, verspiegelt | 90           | 110         |



Ersatzglas für Schweiß-Schutzschilder

Vorsatzglas, farblos

| Artikelnummer | Ausführung           | Breite<br>mm | Länge<br>mm |
|---------------|----------------------|--------------|-------------|
| 2694 673 004  | PET-G Vorsatzscheibe | 40           | 110         |
| 2694 673 009  | Normalglas           | 90           | 110         |
| 2694 673 309  | 1000-Stunden-Glas    | 90           | 110         |



ONLINE SHOP  
Produktvielfalt Online

- ✓ Benutzerfreundlich
- ✓ Übersichtliche Struktur
- ✓ Wenig Klickwege
- ✓ Abholfunktion
- ✓ Bestellhistorie
- ✓ Aboservice
- ✓ Produktfragen & Antworten (Q&A)



Produktvergleich OPTREL Schweißhelme

| Bezeichnung                                                                       | p550                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | e684                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Artikelnummer                                                                     | 0687 108 550                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2694 672 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Erweitertes Panorama-Sichtfeld                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ShadeTronic®                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Geeignet für Überkopf- und Zwanglagen-Schweißen                                   | nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzstufen                                                                      | 9 - 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 - 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hellstufe                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FadeTronic                                                                        | nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EN 379 Klassifikation                                                             | 1/1/1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1/1/1/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sichtfeld                                                                         | 50 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Displayfarbe                                                                      | grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | true color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schleifmodus                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Spannungsversorgung                                                               | Solarzellen, 2 Stk. Knopfzellenbatterien 3V austauschbar (CR2032)                                                                                                                                                                                                                                            | Solarzellen, 2 Stk. Knopfzellenbatterien 3V austauschbar (CR2032)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sensorik                                                                          | Drei Sensoren                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Drei Sensoren, Einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittels Sensorschieber                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Empfindlichkeit                                                                   | Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit                                                                                                                                                                                                                                                  | Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schaltzeit                                                                        | hell zu dunkel:<br>0,100 ms bei Raumtemperatur<br>0,100 ms bei 55°C<br>dunkel zu hell:<br>0,05 s - 1,0 s"                                                                                                                                                                                                    | hell zu dunkel:<br>0,170 ms bei Raumtemperatur<br>0,110 ms bei 55°C<br>dunkel zu hell:<br>0,1 s - 2,0 s (mit Dämmerungsfunktion)                                                                                                                                                                                                                               |
| Formbeständigkeit                                                                 | Schweißerschutzmaske: bis 220°C<br>Vorsatzscheibe: bis 130°C                                                                                                                                                                                                                                                 | Schweißerschutzmaske: bis 220°C<br>Vorsatzscheibe: bis 137°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Augenschutz                                                                       | Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: maximaler Schutz im ganzen Schutz-Stufenbereich                                                                                                                                                                                                                               | Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: maximaler Schutz im ganzen Schutz-Stufenbereich                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Betriebstemperatur                                                                | -10°C bis +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -10°C bis +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lagertemperatur                                                                   | -20°C bis +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -20°C bis +80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gesamtgewicht                                                                     | 495 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 500 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anwendungsgebiete                                                                 | Alle elektrischen Schweißverfahren:<br>Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG/ MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Mikroplasmaschweißen / Plasmaschneiden / Nicht geeignet für Laserschweißen! | Alle elektrischen Schweißverfahren:<br>Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG/ MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Mikroplasmaschweißen / Plasmaschneiden / Schleifmodus<br>Geeignet für Überkopfschweißen<br>Nicht geeignet für Laserschweißen! |
| Normen                                                                            | EN 12941                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EN 12941                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ersatzteile und Zubehör                                                           | 0687 108 003 / OPTREL VORSATZSCHEIBE / 5 ST<br>0687 108 004 / OPTREL INNERE SCHEIBE / 5 ST<br>0687 108 005 / OPTREL STIRNSCHWEISSBAND / 2 ST<br>0687 108 010 / OPTREL SCHWEISSBAND / 1 ST<br>2694 672 246 / OPTREL BRUSTLATZ FUER SCHWEISSHELM / 1 ST                                                        | 2694 672 561 / OPTREL VORSATZSCHEIBE / 5 ST<br>0687 108 004 / OPTREL INNERE SCHEIBE / 5 ST<br>0687 108 005 / OPTREL STIRNSCHWEISSBAND / 2 ST<br>2694 672 246 / OPTREL BRUSTLATZ FUER SCHWEISSHELM / 1 ST                                                                                                                                                       |

**ShadeTronic®** Das Einstellen der korrekten Dunkelstufe ist die wichtigste- und gleichzeitig die am meiste vernachlässigte Funktion an einem Schweißhelm. Diese wichtige Aufgabe übernimmt bei allen panoramaxx Schweißhelmen die patentierte potrel ShadeTronic Technologie. Ein hoch entwickelter Lichtsensor misst permanent die Intensität des Schweißlichtbogens und regelt den Blendschutz im aktiven Zustand stufenlos von Schutzstufe 4 bis zur maximalen Schutzstufe 13 vollautomatisch. Dies ermöglicht dem Schweißer eine optimale Abdunkelung und dadurch ein unterbrechungsfreies Arbeiten bei jeder Schweißlichtintensität. Erleben Sie die ShadeTronic Technologie im Heiß Start bei Beginn oder während der Kraterfüllfunktion am Ende des Schweißprozesses oder ganz einfach beim Schweißen mit unterschiedlichen Stromstärken.

| Bezeichnung                                                                         | Vegaview2.5 und Vegaview2.5 für Gebläseatenschutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Panoramaxx Quattro und Panoramaxx Quattro für Gebläseatenschutz                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Artikelnummer                                                                       | 2694 672 001, 2694 672 002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2694 672 003, 2694 672 004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Erweitertes Panorama-Sichtfeld                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ShadeTronic®                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Geeignet für Überkopf- und Zwanglagen-Schweißen                                     | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzstufen                                                                        | 8 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 - 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hellstufe                                                                           | 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| FadeTronic                                                                          | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EN 379 Klassifikation                                                               | 1/1/1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1/1/1/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sichtfeld                                                                           | 50 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Je nach Kopfbandeinstellung 203- bis 603-faches Sichtfeld einer 50 x 100 mm Blendschutzkassette                                                                                                                                                                                                                                            |
| Displayfarbe                                                                        | true color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | true color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schleifmodus                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spannungsversorgung                                                                 | Solarzellen, 2 Stk. Knopfzellenbatterien 3V austauschbar (CR2032)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über USB-Kabel ladbar, Akkulebensdauer 300 bis 500 Ladezyklen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sensorik                                                                            | Drei Sensoren, Einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittels Sensorschieber                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fünf Sensoren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Empfindlichkeit                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schaltzeit                                                                          | hell zu dunkel:<br>0,100 ms bei Raumtemperatur<br>0,070 ms bei 55°C<br>dunkel zu hell:<br>0,05 s - 1,0 s einstellbar                                                                                                                                                                                                                                       | hell zu dunkel:<br>0,090 ms bei 20°C<br>0,070 ms bei 55°C<br>dunkel zu hell:<br>0,1 s - 2,0 s (mit FadeTronic)                                                                                                                                                                                                                             |
| Formbeständigkeit                                                                   | Schweißerschutzmaske: bis 220°C<br>Vorsatzscheibe: bis 137°C                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Schweißerschutzmaske: bis 220°C<br>Vorsatzscheibe: bis 130°C                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Augenschutz                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: maximaler Schutz im ganzen Schutz-Stufenbereich                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebstemperatur                                                                  | -10°C bis +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -10°C bis +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lagertemperatur                                                                     | -20°C bis +80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -20°C bis +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gesamtgewicht                                                                       | 489 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 575 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anwendungsgebiete                                                                   | Alle elektrischen Schweißverfahren:<br>Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG/ MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Mikroplasmaschweißen / Plasmaschneiden und Gasschweißen / Schleifen im Schleifmodus<br>Nicht geeignet für Laserschweißen! | Alle elektrischen Schweißverfahren:<br>Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG/ MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Plasmaschneiden / Gasschweißen / Schleifen im Schleifmodus<br>Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen! |
| Normen                                                                              | EN 12941                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EN 12941                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ersatzteile und Zubehör                                                             | 2694 672 561 / OPTREL VORSATZSCHEIBE / 5 ST<br>0687 108 004 / OPTREL INNERE SCHEIBE / 5 ST<br>0687 108 005 / OPTREL STIRNSCHWEISSBAND / 2 ST<br>2694 672 246 / OPTREL BRUSTLATZ FUER SCHWEISSHELM / 1 ST                                                                                                                                                   | 2694 672 005 / OPTREL VORSATZSCHEIBE / 5 ST<br>2694 672 006 / OPTREL INNERE SCHEIBE / 5 ST<br>0687 108 005 / OPTREL STIRNSCHWEISSBAND / 2 ST<br>2694 672 246 / OPTREL BRUSTLATZ FUER SCHWEISSHELM / 1 ST                                                                                                                                   |

**FadeTronic** Mit der patentierten optrem Fadetronic Technologie lässt sich nach dem Schweißen das Öffnen des Blendschutzdisplays stufenlos regulieren. Speziell bei Hoch-Ampere-Anwendungen wird das unangenehme Nachglühen ausgeblendet. Dank dem für das Auge angepasste, fließende Öffnen des Displays werden Augen-Ermüdungen deutlich reduziert.



Produktvergleich SCHWEISSKRAFT Schweißhelme

| Bezeichnung                                                                       | Varioprotect XL-W TC                                                                                                                                                                                            | Varioprotect XXL-W TC                                                                                                                                                                                          | Varioprotect XXL-W F-TC                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
| Artikelnummer                                                                     | 2694 672 993                                                                                                                                                                                                    | 2694 672 997                                                                                                                                                                                                   | 2694 672 960                                                                                                                                                                                                        |
| Sichtfenster (B x H) in mm                                                        | 100 x 49                                                                                                                                                                                                        | 100 x 73                                                                                                                                                                                                       | 100 x 65                                                                                                                                                                                                            |
| Reaktionszeit hell-dunkel in ms                                                   | 0,1                                                                                                                                                                                                             | 0,3                                                                                                                                                                                                            | 0,3                                                                                                                                                                                                                 |
| Aufhellzeit dunkel-hell in ms                                                     | 150 - 800                                                                                                                                                                                                       | 300 - 900                                                                                                                                                                                                      | 300 - 900                                                                                                                                                                                                           |
| Dunkle Schutzstufen                                                               | DIN 9 - 13                                                                                                                                                                                                      | DIN 4 - 13                                                                                                                                                                                                     | DIN 4 - 13                                                                                                                                                                                                          |
| UV-/IR-Schutz                                                                     | Schutzstufe 16 (permanent)                                                                                                                                                                                      | Schutzstufe 16 (permanent)                                                                                                                                                                                     | Schutzstufe 16 (permanent)                                                                                                                                                                                          |
| Hellstufe                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                   |
| Solarzellen                                                                       | JA                                                                                                                                                                                                              | JA                                                                                                                                                                                                             | JA                                                                                                                                                                                                                  |
| Batterietyp                                                                       | 2 x Li-Mn Batterie (CR2032)                                                                                                                                                                                     | Lithium Batterie (CR2450)                                                                                                                                                                                      | Lithium Batterie (CR2450)                                                                                                                                                                                           |
| Anzahl Sensoren                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                   |
| Klassifikation                                                                    | 1/1/1/2                                                                                                                                                                                                         | 1/1/1/1                                                                                                                                                                                                        | 1/1/1/2                                                                                                                                                                                                             |
| Gewicht ca. in g                                                                  | 490                                                                                                                                                                                                             | 430                                                                                                                                                                                                            | 558                                                                                                                                                                                                                 |
| Displayfarbe                                                                      | true color                                                                                                                                                                                                      | true color                                                                                                                                                                                                     | true color                                                                                                                                                                                                          |
| Zum Schleifen geeignet                                                            | JA                                                                                                                                                                                                              | JA                                                                                                                                                                                                             | JA                                                                                                                                                                                                                  |
| Normen                                                                            | EN 12941                                                                                                                                                                                                        | EN 12941                                                                                                                                                                                                       | EN 12941                                                                                                                                                                                                            |
| Anwendungsgebiete                                                                 | Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet<br><b>Nicht geeignet zum Laserschweißen!</b>                                                                                             | Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet<br><b>Nicht geeignet zum Laserschweißen!</b>                                                                                            | Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet<br><b>Nicht geeignet zum Laserschweißen!</b>                                                                                                 |
| Ersatzteile und Zubehör                                                           | 2694 672 994 / INNERE SCHEIBE VARIOP. XL-W TC, 10/PAK.<br>2694 672 995 / VORSATZSCHEIBE VARIOP. XL-W TC, 10/PAK.<br>2694 672 996 / STIRNSCHWEISSBAND VARIOPROTECT 0981 004 007 / RECA KNOPFZELLE LITHIUM CR2032 | 2694 672 999 / INNERE VORSATZSCHEIBE XXL-W -2 TC, 10/PAK.<br>2694 672 998 / VORSATZSCHEIBE XXL-W -2 TC, 10/PAK.<br>2694 672 992 / STIRNSCHWEISSBAND VARIOPROTECT 0981 004 009 / RECA KNOPFZELLE LITHIUM CR2450 | 2694 672 961 / INNERE SCHEIBE VARIOP. XXL-W F-TC, 10/PAK.<br>2694 672 962 / VORSATZSCHEIBE L-W & XXL-W F-TC, 10/PAK.<br>2694 672 992 / STIRNSCHWEISSBAND VARIOPROTECT 0981 004 009 / RECA KNOPFZELLE LITHIUM CR2450 |





Schweißhelm

- Mit farbechter Blendschutzkassette
- Anwendung: MIG/MAG, Elektrodenschweißen und WIG (AC/DC)
- Empfindlichkeitsregulierung: Die Empfindlichkeit der Sensoren kann dem Schweißprozess und den Arbeitsbedingungen angepasst werden
- Die Vorsatzscheibe bietet optimalen Schutz gegen Spritzer und Schweißrauch. Dank der Öffnungsverzögerungsfunktion lässt sich die Schaltzeit von dunkel zu hell regulieren
- Gewicht: In Verbindung mit der optimierten Gewichtsverteilung und des bequemen, verstellbaren Kopfbandes wird der Helm unschlagbar komfortabel
- Schutzstufe: DIN9-DIN13 (Dunkel-Zustand)
- UV/IR Schutz: Maximaler Schutz im Hell- und Dunkelzustand
- Schaltzeit von Dunkel nach Hell: Stufenlos einstellbar: 0,05 - 1,5 s
- Abmessungen Blendschutzkassette: 90 x 110 x 9,5 mm
- Abmessungen Sichtfeld: 50 x 100 mm
- Klassifizierungen EN 379: 1/1/1/2
- Spannungsversorgung: Solarzellen, 2 ST LI-Batterien 3V auswechselbar, mit bis zu ca.3000 Stunden Batterielebensdauer
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +70 °C
- Zulassungen: CE, ANSI, EAC, AS/NZS erfüllt CSA Z94,3

| Artikelnummer | Bezeichnung             | Sichtfeld mm | Hell-/Sichtstufe | Displayfarbe |
|---------------|-------------------------|--------------|------------------|--------------|
| 0687 108 550  | Schweißhelm optrel p550 | 50x100       | 4/9-13           | grün         |

2680 991 - Ersatzbatterie CR2032-3 V



Vorsatzscheibe außen

Vorsatzscheibe außen, passend zu:

p550 / p530 / p505

| Artikelnummer | Bezeichnung           |
|---------------|-----------------------|
| 0687 108 003  | Vorsatzscheiben außen |

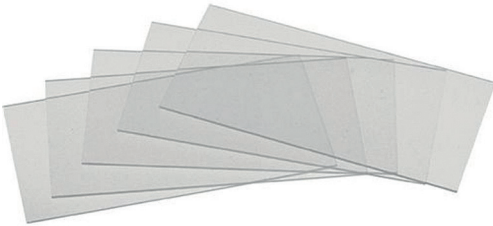


Innere Schutzscheibe

Innere Schutzscheibe, passend zu:

p550 / p530 / e650 / e670 / e680 / e684 / vegaview / liteflip / osc.

| Artikelnummer | Bezeichnung          |
|---------------|----------------------|
| 0687 108 004  | Innere Schutzscheibe |



Stirnschweißband

Stirnschweißband OPTREL, aus Baumwolle

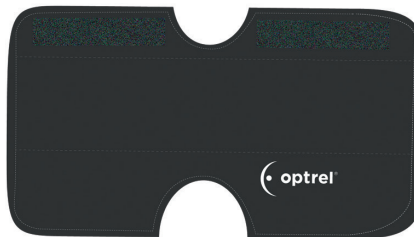
| Artikelnummer | Bezeichnung      |
|---------------|------------------|
| 0687 108 005  | Stirnschweißband |



Schweißband hinten

Schweißband OPTREL, aus Baumwolle für hinten

| Artikelnummer | Bezeichnung        |
|---------------|--------------------|
| 0687 108 010  | Schweißband hinten |



Brustlatz

Brustschutz aus Leder in schwarz passend zu:

Allen panoramaxx Series, sphere Series, liteflip Series und Y Series Helmen

| Artikelnummer | Bezeichnung     |
|---------------|-----------------|
| 2694 672 46   | Brustlatz Leder |





Schweißhelm e684

Vollautomatischer Schweißhelm e684 mit farbechten HD-Sichtfeld. Mit automatischer Abdunklung, hoher Hitze- und Strahlungsabschirmung, permanentem UV/IR-Strahlungsschutz und optimalem Tragekomfort. Zusätzlicher Kratzschutz durch weiter nach innen versetzte Vorsatzscheibe. Automatischer Ruhezustand, kein Ein- Ausschalten notwendig. Vollautomatische Schutzstufeneinstellung (auch manuell anwählbar) für MIG/MAG (Standard und Impulslichtbogen), WIG (AC und DC), Elektrodenschweißen, Plasma-Schneiden, Schleifen, 1,5 - 450 A

- Stufenlose Schutzstufeneinstellung (5 bis 13)
- Klassifizierung gemäß EN379: 1/1/1/1
- Einstellung des Erfassungswinkels 60 ° oder 80 ° (bei Zwangslagen)
- Öffnungsverzögerung stufenlos einstellbar
- Empfindlichkeitsregler mit Super High Sensitivregelung
- Schleifmodus (Schutzstufe 4)
- Echtfarben-Display
- Batteriewechsel für LC-Display

| Artikelnummer | Bezeichnung | Gewicht g |
|---------------|-------------|-----------|
| 2694 672 34   | optrel e684 | 500       |

2680 991 - Ersatzbatterie CR2032



Schweißhelm

Vegaview 2.5

Anwendungsbereiche:

Alle elektrischen Schweißverfahren:  
Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Mikroplasmaschweißen / Plasmaschneiden & Gasschweißen  
Schleifen im Schleifmodus  
Nicht geeignet für Laserschweißen!

- **Spannungsversorgung:** Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar
- **Sensorik:** Einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittel Sensorschieber
- **Empfindlichkeit:** Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit
- **Schaltzeit:** Hell zu dunkel:0,090 ms bei Raumtemperatur 0,070 ms bei 55°C und dunkel zu hell:0,1 s bis 2,0 s (mit Dämmerungsfunktion)
- **Sichtfeld:** 50x100 mm
- **Klassifikation EN379:** 1/1/1/2
- **Gesamtgewicht:** 482 g

| Artikelnummer | Bezeichnung             | Hell-/Sichtstufe | Displayfarbe |
|---------------|-------------------------|------------------|--------------|
| 2694 672 001  | Vegaview 2.5            | 2,5 / 8-12       | true color   |
| 2694 672 002  | Vegaview 2.5 Frischluft | 2,5 / 8-12       | true color   |



2694 672 001  
SCHWEISSHELM



2694 672 002  
SCHWEISSHELM FÜR  
GEBLÄSEATEMSCHUTZ  
E3000X

PASSEND DAZU

Vorsatzscheibe außen

Vorsatzscheibe außen, passend zu:

crystal2.0 / e684 /Vegaview2.5 / e680 / e670 / e650 / e640

| Artikelnummer | Bezeichnung          |
|---------------|----------------------|
| 2694 672 561  | Vorsatzscheibe außen |

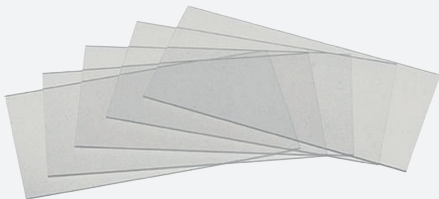


Innere Schutzscheibe

Innere Schutzscheibe, passend zu:

p550 / p530 / e650 / e670 / e680 / e684 / vegaview / liteflip / osc.

| Artikelnummer | Bezeichnung          |
|---------------|----------------------|
| 0687 108 004  | Innere Schutzscheibe |



Stirnschweißband

Stirnschweißband OPTREL, aus Baumwolle

| Artikelnummer | Bezeichnung      |
|---------------|------------------|
| 0687 108 005  | Stirnschweißband |



Brustlatz

Brustschutz aus Leder in schwarz passend zu:

Allen panoramaxx Series, sphere Series, liteflip Series und Y Series Helmen

| Artikelnummer | Bezeichnung     |
|---------------|-----------------|
| 2694 672 46   | Brustlatz Leder |





Schweißhelm

Panoramaxx Quattro

- Anwendungsbereiche:  
Alle elektrischen Schweißverfahren:  
Elektrodschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Plasmaschneiden / Gasschweißen  
Schleifen im Schleifmodus  
Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen!
- **Spannungsversorgung:** Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar
  - **Sensorik:** Fünf Sensoren
  - **Empfindlichkeit:** Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit und Heft-Modus
  - **Schaltzeit:** Hell zu dunkel:0,090 ms bei 20°C und 0,070 ms bei 55°C und dunkel zu hell:0,1 s bis 2,0 s (mit FadeTronic)
  - **Sichtfeld:** 50x100 mm
  - **Klassifikation EN379:** 1/1/1/1
  - **Gesamtgewicht:** 575 g

| Artikelnummer | Bezeichnung                   | Hell-/Sichtstufe | Displayfarbe |
|---------------|-------------------------------|------------------|--------------|
| 2694 672 003  | Panoramaxx Quattro            | 3.0 / 4-13       | true color   |
| 2694 672 004  | Panoramaxx Quattro Frischluft | 3.0 / 4-13       | true color   |



2694 672 003  
SCHWEISSHELM



2694 672 004  
SCHWEISSHELM FÜR  
GEBLÄSEATEMSCHUTZ  
E3000X

Vorsatzscheibe außen

Vorsatzscheibe außen, passend zu panoramaxx Serie

| Artikelnummer | Bezeichnung    |
|---------------|----------------|
| 2694 672 005  | Vorsatzscheibe |



Innere Schutzscheibe

Innere Schutzscheibe, passend zu panoramaxx Serie

| Artikelnummer | Bezeichnung    |
|---------------|----------------|
| 2694 672 006  | Innere Scheibe |



Stirnschweißband

Stirnschweißband OPTREL, aus Baumwolle

| Artikelnummer | Bezeichnung      |
|---------------|------------------|
| 0687 108 005  | Stirnschweißband |



Brustlatz

Brustschutz aus Leder in schwarz passend zu:

Allen panoramaxx Series, sphere Series, liteflip Series und Y Series Helmen

| Artikelnummer | Bezeichnung     |
|---------------|-----------------|
| 2694 672 46   | Brustlatz Leder |





Schweißhelm Varioprotect XL-W TC

- Umschalten zwischen Schleif- und Schweißmodus und stufenlose Einstellung der dunklen Schutzstufe außen am Helm
- Sichtfenster: 100 x 49 mm
- Reaktionszeit hell-kunkel in ms: 0,1
- Aufhellzeit dunkel hell in ms: 150 - 800
- Dunkle Schutzstufe: DIN 9 - 13
- Hellstufe: Schutzstufe 4
- UV-/IR-Schutz: Schutzstufe 16 (permanent)
- EN 379 Klassifikation: 1/1/1/2
- Displayfarbe: true color
- Solarzellen: ja
- Batterietyp: 2x Li Mn Batterie (CR2032)
- Batterie austauschbar: ja
- Anzahl der Sensoren: 2
- Gewicht ca. in g: 314
- Anwendungsgebiete: Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Normen: DIN EN 175:1997 / DIN EN 379:2003+A12009 / DIN EN 166:2001

| Artikelnummer | Bezeichnung           |
|---------------|-----------------------|
| 2694 672 993  | Varioprotect XXL-W TC |

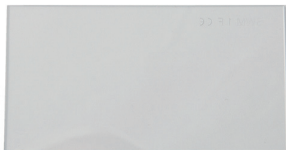


Innere Scheibe

Innere Vorsatzscheibe passend für:

Varioprotect XL-W TC  
Packungsinhalt: 10 Stück

| Artikelnummer | Bezeichnung    |
|---------------|----------------|
| 2694 672 994  | Innere Scheibe |



Vorsatzscheibe außen

Vorsatzscheibe passend für:

Varioprotect XL-W TC  
Packungsinhalt: 10 Stück

| Artikelnummer | Bezeichnung            |
|---------------|------------------------|
| 2694 672 995  | Vorsatzscheibe XL-W TC |

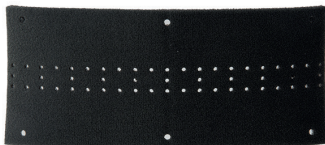


Stirnschweißband

Stirnschweißband passend für:

Varioprotect XL-W TC

| Artikelnummer | Bezeichnung      |
|---------------|------------------|
| 2694 672 996  | Stirnschweißband |



Schweißhelm Varioprotect XXL-W-2 TC

- Sichtfenster: 100 x 73 mm
- Reaktionszeit hell-dunkel in ms: 0,3
- Aufhellzeit dunkel hell in ms: 300 - 900
- Dunkle Schutzstufe: stufenlos einstellbar DIN 4-13
- Hellstufe: Schutzstufe 4
- UV-/IR-Schutz: Schutzstufe 16 (permanent)
- EN 379 Klassifikation: 1/1/1/1
- Displayfarbe: True Color Display
- Solarzellen: ja
- Batterietyp: 1x 3V Lithium Batterie (CR2450)
- Batterie austauschbar: ja
- Anzahl der Sensoren: 4
- Gewicht ca. in g: 300
- Anwendungsgebiete: Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Normen: DIN EN 166:2002-04 / DIN EN 175:1997-08 / DIN EN 379:2009-07 / DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11 / DIN EN IEC 61000-6-3:2022-06

| Artikelnummer | Bezeichnung             |
|---------------|-------------------------|
| 2694 672 997  | Varioprotect XXL-W-2 TC |



Innere Scheibe

Innere Vorsatzscheibe passend für:

Varioprotect XXL-W-2 TC  
Packungsinhalt: 10 Stück

| Artikelnummer | Bezeichnung                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| 2694 672 999  | Schutzscheibe Innen für Varioprotect XXL-W-2 TC 10 ST |

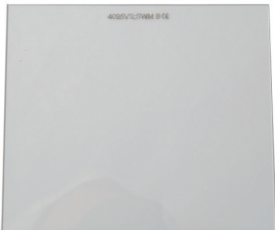


Vorsatzscheibe außen

Äußere Vorsatzscheibe passend für:

Varioprotect XXL-W-2 TC  
Packungsinhalt: 10 Stück

| Artikelnummer | Bezeichnung                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| 2694 672 998  | Vorsatzscheibe für Schweißhelm Varioprotect XXL-W-2 TC |



Stirnschweißband

Stirnschweißband passend für:

Varioprotect L-W, Carioprotect XXL W, Varioprotect XXL-W F-TC, Varioprotect XXL-W-2 TC

| Artikelnummer | Bezeichnung                   |
|---------------|-------------------------------|
| 2694 672 992  | Stirnschweißband Varioprotect |





Schweißhelm Varioprotect XXL-W F-TC

- Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z. B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und Schleifen geeignet
- Alle Einstellungen außen am Helm auch mit Schweißhandschuhen
- Großes Sichtfeld
- Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend
- 4 Sensoren
- Klasse 1/1/1/1
- Stufenlos DIN 4-13
- Hellstufe 4
- Reaktionszeit 0,3 ms

| Artikelnummer | Bezeichnung           | Gewicht g |
|---------------|-----------------------|-----------|
| 2694 672 960  | Varioprotect XXL-W TC | 750       |

Innere Scheibe

Innere Vorsatzscheibe passend für:

Varioprotect XXL-W F-TC  
Packungsinhalt: 10 Stück

| Artikelnummer | Bezeichnung    |
|---------------|----------------|
| 2694 672 961  | Innere Scheibe |

Vorsatzscheibe außen

Vorsatzscheibe passend für:

Varioprotect XXL-W F-TC  
Packungsinhalt: 10 Stück

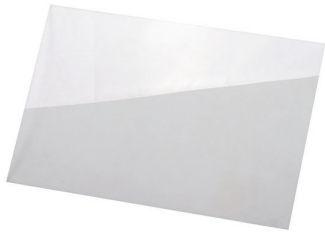
| Artikelnummer | Bezeichnung    |
|---------------|----------------|
| 2694 672 962  | Vorsatzscheibe |

Stirnschweißband

Stirnschweißband passend für:

Varioprotect L-W, Carioprotect XXL W, Varioprotect XXL-W F-TC, Varioprotect XXL-W-2 TC

| Artikelnummer | Bezeichnung                   |
|---------------|-------------------------------|
| 2694 672 992  | Stirnschweißband Varioprotect |



GEBLÄSEATEMSCHUTZ

Gebläseatemschutz Varioprotect

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette
- Flip-Up System: Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z. B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können
- Hocheffizientes Luftfilterungs- und Luftversorgungssystem versorgt den Schweißer mit sauberer und gefilterter Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe
- Zwei Gebläsestufen wählbar
- Gleichmäßige Luftverteilung im Helm
- Li-Ion Akku mit bis zu 10 Stunden Laufzeit
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- Großes Sichtfeld
- Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streuklasse, Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend
- Luftfluss L/min.: Stufe1: 180 / Stufe 2: 220
- Filtertyp: TH3P R SL
- Filter Akku Laufzeit: Stufe 1: 10 Std. / Stufe 2: 9 Std.
- Batterietyp: Li-ON 14,8V 2,2Ah
- Gewicht Schweißhelm und Gebläseatemschutz: 2600g

Daten Schweißhelm

- Sichtfenster: 100 x 65 mm
- Reaktionszeit hell-dunkel in ms: 0,3
- Dunkle Schutzstufe: stufenlos einstellbar DIN 4-13
- Hellstufe: Schutzstufe 4
- UV-/IR-Schutz: Schutzstufe 16 (permanent)
- EN 379 Klassifikation: 1/1/1/1
- Displayfarbe: true color
- Solarzellen: ja
- Batterietyp: 1x 3V Lithium Batterie (CR2450)
- Batterie austauschbar: ja
- Anzahl der Sensoren: 4
- Gewicht ca. in g: 750
- Anwendungsgebiete: Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- Normen: DIN EN 175:1997 / DIN EN 379:2003+A12009 / DIN EN 166:2001

Lieferumfang Gebläseatemschutz

- Schweißhelm
- Gebläseeinheit inkl. Akku
- Ladegerät
- Luftschlauch mit Hülle 1 m
- Hüftgurt und doppelter Schultergurt
- Schwarze Tragetasche

| Artikelnummer | Bezeichnung                         |
|---------------|-------------------------------------|
| 2694 672 964  | Gebläseatemschutz inkl. Schweißhelm |
| 2694 672 965  | Filter TH3P R SL                    |
| 2694 672 966  | Vorfilter                           |
| 2694 672 967  | Funkensperre                        |
| 2694 672 968  | Li-Ion-Akku                         |
| 2694 672 969  | Gurt                                |
| 2694 672 970  | Luftschlauch                        |
| 2694 672 971  | Ladegerät                           |





# Optrel E3000 X-Tended

## So vielseitig wie Ihre Arbeit

Während dem Lichtbogenschweißen, Schleifen und vielen anderen staubintensiven Tätigkeiten sind Ihre Atemwege immer gesundheits-schädigendem Rauch, Stäuben und vielfach auch toxischen Gasen ausgesetzt. Das Tragen eines persönlichen Atemschutzsystems ist daher unabdingbar, möge Ihre Arbeitsumgebung noch so gut belüftet sein.

Aus diesem Grund bietet Ihnen das neue e3000X eine hochmodulare Atemschutzlösung, die Sie in Sekunden Ihren Schutzanforderungen anpassen können.

Wenn unangenehme Gerüche oder erhöhte Ozon-Konzentration am Arbeitsplatz zu leichter Übelkeit oder Kopfschmerzen führen, zögern Sie nicht und setzen Sie den optrel mountainbreeze Odor/Ozon Filter in. Oder Sie arbeiten in Anwendungen in denen Sie sich auf einen umfassenden Schutz gegen Gase verlassen müssen? Kein Problem. In Sekundenschnelle weiten Sie das e3000X mit dem A1/B1/E1 Filter, der die schädlichen Gase sofort eliminiert.

So vielseitig wie Ihre Arbeitsabläufe, so schnell und modular ist Ihr e3000X angepasst!

TH3  
certified

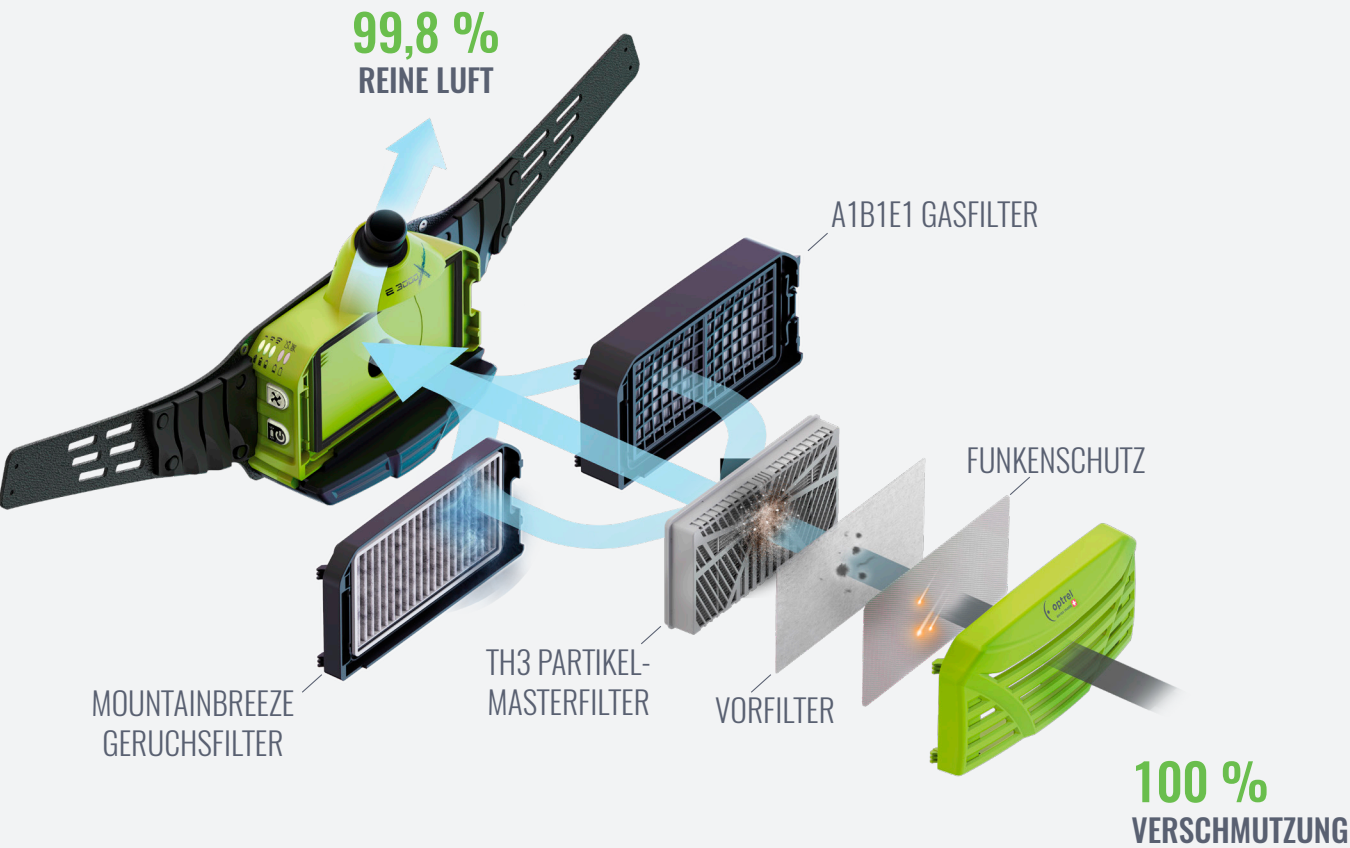
ATEMSCHUTZ DER  
HÖCHSTEN KLASSE

Beim Filtern von Partikeln ist nur eine Schutzklasse gut genug - die höchste: TH3! Gegenüber dem allgemein erhältlichen TH2 System filtern TH3 zertifizierte Atemschutz-Systeme 10x mehr Schmutz aus der Luft oder mit anderen Worten: 99,8% der schädlichen Partikel werden aus der Luft gefiltert. Denn saubere Luft ist ein rares Gut heutzutage.

A1 B1 E1  
gases

GASFILTER-EINSATZ FÜR  
MAXIMALE SICHERHEIT

Der A1B1E1 Filter schützt den Anwender vor organischen, anorganischen und sauren Gasen und Dämpfen. Mit diesem optionalen Filtereinsatz wird das e3000X zum perfekten Begleiter jedes Schweißers, der in stark verschmutzten, übelriechenden oder sogar toxischen Umgebungen arbeiten muss.



## Gebläseatemschutz

- E3000X
- Gebläseatemschutzgerät mit integriertem Luftfluss-Sensor und 3-stufig regulierbarem Luftstrom
  - Schutzstufe TH3 (EN 12941)
  - Luftfluss-Stufen: Stufe 1 mind. 170 l/min. / Stufe 2 mind. 210 l/min. / Stufe 3 mind. 240 l/min.
  - Abmessungen 222 x 213 x 92,6 mm (LxBxH)
  - Gewicht: 1560g (inkl. Filter, Gurt und Batterie)
  - Filtertyp: TH3P R SL Filter für TH3P System
  - Normen: EM 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008

### Lieferumfang:

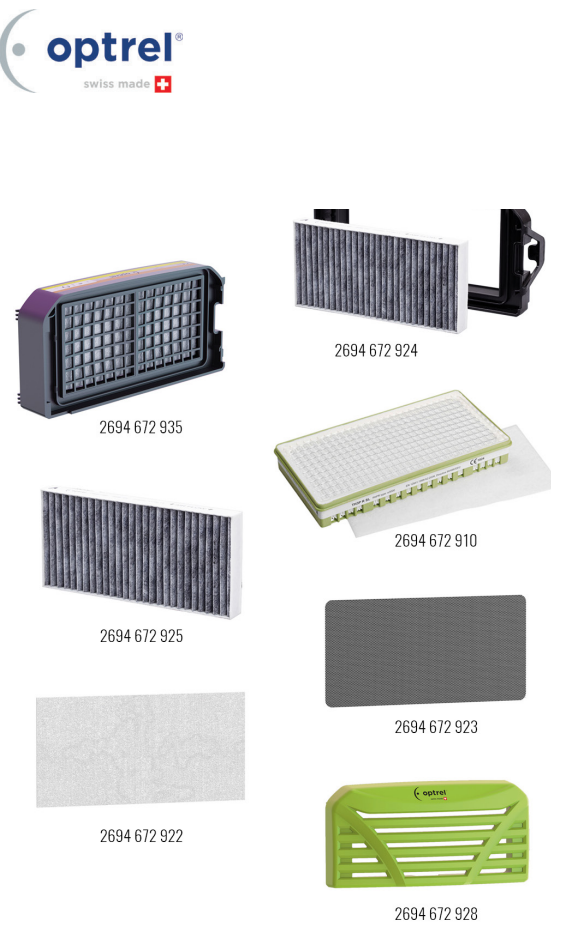
- Gebläseeinheit inkl. Akku
- Ladegerät
- TH3P Masterfilter
- Luftschlauch
- Gürtelhaken
- Optrel Tasche

| Artikelnummer | Bezeichnung               | VPE<br>ST |
|---------------|---------------------------|-----------|
| 2694 672 909  | Gebläseeinheit inkl. Akku | 1         |

## Filter und Zubehör

- Gasfilter: A1B1E1
- Geruchsfilterkit: Filteraufsatz für Aktivkohle Geruchsfilter passend zu E3000X Gebläseatemschutz
- Ersatzgeruchsfilter: Aktivkohle Geruchsfilter entfernt störende Gerüche und minimiert die Ozon-Belastung
- Vorfilter: Partikel Vorfilter zum Schutz des Partikel Hauptfilter
- Funkenschutzgitter: schützt den Partikel Vorfilter gegen Funkenflug
- Filterdeckel: passend zu E3000X Gebläseatemschutzgerät
- Ersatzgurt aus Leder: passend für E3000X Gebläseatemschutzgerät

| Artikelnummer | Bezeichnung         |
|---------------|---------------------|
| 2694 672 935  | Gasfilter A1B1E1    |
| 2694 672 924  | Geruchsfilterkit    |
| 2694 672 925  | Ersatzgeruchsfilter |
| 2694 672 910  | TH3P Masterfilter   |
| 2694 672 922  | Vorfilter           |
| 2694 672 923  | Funkenschutzgitter  |
| 2694 672 928  | Filterdeckel        |





Batterie

Batterie passend zu E3000X Gebläseatemschutz  
Wiederaufladbar

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|-------------|
| 2694 672 930  | Batterie    |



Ladegerät

Ladegerät mit allen Primärsteckern für E3000X

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|-------------|
| 2694 672 931  | Ladegerät   |



Luftschlauch

Flexibler Luftschlauch passend zu E3000X Gebläseatemschutzgerät  
Schlauchlänge: 0,7 m (dehnbar bis zu 1,3m)

| Artikelnummer | Bezeichnung  |
|---------------|--------------|
| 2694 672 926  | Luftschlauch |



Schultergurt

Ergonomischer Schultergurt zu effektiven Rückenentlastung  
Passend zu E3000X Gebläseatemschutz

| Artikelnummer | Bezeichnung  |
|---------------|--------------|
| 2694 672 933  | Schultergurt |



Gürtelhaken

Gürtelhaken, passend zu Optrel Schweißhelme

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|-------------|
| 2694 672 011  | Gürtelhaken |



Tasche

Tasche für E3000X Gebläseatemschutz

| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|-------------|
| 2694 672 934  | Tasche      |





SCHWEISSEHANDSCHUHE

Schweißerhandschuh

- Schweißerhandschuh aus Vollleder und Spaltleder kombiniert
- Spaltlederstulpe
- Pulsschutz
- Länge: ca. 35 cm



| Artikelnummer | Größe | VPE PAAR |
|---------------|-------|----------|
| 2694 658 010  | 10    | 12       |



Schweißerhandschuh

- Schweißerhandschuh aus weichem Nappaleder
- Für Argon-, WIG-Schweißen
- Stulpe aus Spaltleder
- Länge: ca. 35 cm



| Artikelnummer | Größe | VPE PAAR |
|---------------|-------|----------|
| 2694 659 010  | 10    | 12       |



Schweißerhandschuh

- Nappaleder
- Schweißerhandschuh aus Ziegennappaleder mit Spaltlederstulpe
- Gummizug im Oberteil für die optimale Passform
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gutes Tastgefühl
- Gute Griffeigenschaften
- Ergonomische Passform
- Geeignet WIG/TIG Schweißen
- Länge: ca. 33 cm



| Artikelnummer | Größe | VPE PAAR |
|---------------|-------|----------|
| 2694 661 013  | 8     | 10       |
| 2694 661 014  | 9     | 10       |
| 2694 661 010  | 10    | 10       |
| 2694 661 015  | 11    | 10       |
| 2694 661 016  | 12    | 10       |



Schweißerhandschuh

- Voll-/Spaltleder
- Schweißerhandschuh aus Qualitäts-Rindnarben-/Spaltleder
- Komplett gefüttert
- Guter Tragekomfort
- Hitzebeständig
- Atmungsaktives Leder
- TÜV-GS Schadstoff geprüft
- Geeignet für Schutzgas- und Elektrodenschweißen
- Länge: ca. 35 cm



| Artikelnummer | Größe | VPE PAAR |
|---------------|-------|----------|
| 2694 661 017  | 8     | 6        |
| 2694 661 018  | 9     | 6        |
| 2694 661 009  | 10    | 6        |
| 2694 661 019  | 11    | 6        |
| 2694 661 020  | 12    | 6        |



Schweißerhandschuh

- Spaltleder
- Schweißerhandschuh aus Rindspaltleder
- Komplett gefüttert
- Guter Tragekomfort
- Gute Griffeigenschaften
- Länge: ca. 35 cm



| Artikelnummer | Größe | VPE PAAR |
|---------------|-------|----------|
| 2694 661 011  | 10    | 6        |



Schweißerhandschuh

- aus hitzefestem Spaltleder mit Kevlar®-Naht
- Handschuh aus hitzefestem Spaltleder
- Ohne Naht zwischen Daumen und Handflächen
- Molton gefüttert
- Länge: ca. 35 cm



| Artikelnummer | Größe | VPE PAAR |
|---------------|-------|----------|
| 2694 654      | 10    | 12       |





Schweißerschürze

Das Lava Brown™ hitze- und feuerbeständige Leder ist aus geschmeidigem Spalt-Rindsleder aus der Seite mit langer Lebensdauer, hergestellt. Alle Ledernähte sind mit einem Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigem 5-fach KEVLAR® Garn genäht. Alle Spannungspunkte sind genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt. Alle Nieten und Druckknöpfe sind zur Sicherheit stromisoliert. Hergestellt nach EN ISO 11611:2015

- A-Qualität Rindspaltleder
- Lederdicke minimal 1 mm
- Selbstausgleichendes Gurtsystem

| Artikelnummer | Bezeichnung | Ausführung |
|---------------|-------------|------------|
| 2694 666 100  | 44-7136     | 91x60 cm   |

WELDAS®



Schweißergamaschen

Das Lava Brown™ hitze- und feuerbeständige Leder ist aus geschmeidigem Spalt-Rindsleder aus der Seite mit langer Lebensdauer, hergestellt. Alle Ledernähte sind mit einem Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigem 5-fach KEVLAR® Garn genäht. Alle Spannungspunkte sind genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt. Alle Nieten und Druckknöpfe sind zur Sicherheit stromisoliert. Hergestellt nach EN ISO 11611:2015

- A-Qualität Rindspaltleder
- Lederdicke minimal 1 mm
- Mit beugsamem Einsatz am Schuh und Schienbein für besten Passform
- Liefereinheit: PAAR

| Artikelnummer | Bezeichnung | Ausführung | VPE PAAR |
|---------------|-------------|------------|----------|
| 2694 666 102  | 44-7114     | 36 cm      | 1        |

WELDAS®



Schweißärmel

Golden Brown™ Produkte werden mit hitzebeständigem Rinds-Spaltleder hergestellt und mit KEVLAR® Garn genäht. Die Jacke hat einen feuerresistenten Rücken und eine innenliegende Tasche. Die Schürze hat das selbstausbalancierende Riemensystem. Die Ärmel werden oben mit einem Klettverschluß fixiert und haben unten einen elastischen Bund. Alle Golden Brown™ Produkte sind hergestellt nach EN ISO 11611:2015 CLASS 1/A1+A2, CLASS 2/A1+A2

- Rindspaltleder
- Lederdicke minimal 1 mm
- Oben mit Klettverschluß verschließbar
- Liefereinheit: PAAR

| Artikelnummer | Bezeichnung | Ausführung | VPE PAAR |
|---------------|-------------|------------|----------|
| 2694 666 101  | 44-2321     | 52 cm      | 1        |

WELDAS®





## Schweißerschürze

Leder, mit Latz und Rückenriemen.  
80x100 cm

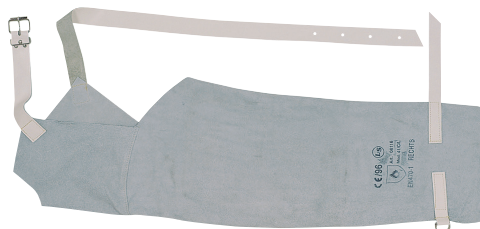
| Artikelnummer | Werkstoff       | Breite mm | Länge mm | Stärke mm |
|---------------|-----------------|-----------|----------|-----------|
| 2694 666      | Rindspaltleder  | 800       | 1000     | 1,3       |
| 2694 666 001  | Rindspaltleder  | 800       | 1000     | 2,2       |
| 2694 667      | Rindnarbenleder | 800       | 1000     | 1,3       |



## Schweißer-Ärmel

Aus Chromspaltleder mit Schulterschutz, Brustriemen sowie mittels Riemen einengbarer Ärmelabschluss.

| Artikelnummer | Ausführung | Länge mm |
|---------------|------------|----------|
| 2694 666 2    | rechts     | 700      |
| 2694 666 3    | links      | 700      |



## Schweißerkissen

Hitze- und feuerresistentes Canvas  
50 x 50 x 8 cm

| Artikelnummer | Bezeichnung | Ausführung     |
|---------------|-------------|----------------|
| 2694 666 103  | 44-7910     | 50 x 50 x 8 cm |



**WELDAS®**