

Für den Profi-Schweißer entwickelt
Schweißerschutzhelm
„Optrel e680 Satellite“
 komplett mit Gebläse-Atem-
 schutzeinheit „e1100“

• **Stufenlos einstellbarer Blendschutz,**
 von DIN 4/5 – 9 und DIN 4/9 – 13

• **Mit individuell einstellbarer**
Luftverteilung innerhalb der Atemschutzeinheit

• **Optimaler Schutz vor Schweiß-**
rauch, festen und flüssigen Parti-
keln, Staub sowie IR- und UV-Strahlung



Schützt sicher vor gesundheitsschädlichen Schweißgasen und -rauchen.

Einsatzbereiche

- Elektrodenschweißen
- Hochleistungsschweißen
- WIG-Schweißen
- Mikroplasmenschweißen
- MIG/MAG-Schweißen
- Fülldrahtschweißen
- Plasmaschweißen
- Schleifarbeiten



Gesichtsabdichtung verhindert das Eindringen gesundheitsschädlicher Schweißrauche



Flexibler Schlauch für mehr Bewegungsfreiheit; breiter Gurt für sicheren, bequemen Sitz der Gebläseeinheit



Akku und Filter sind einfach und schnell zu wechseln



Schweißerschutzhelm „Optrel e680 Satellite“ komplett mit Gebläse-Atem- schutzseinheit „e1100“

Eigenschaften – Optrel e680 Satellite:

- „High-End“-Schweißerschutzhelm für ein Höchstmaß an Flexibilität und Bedienungsfreundlichkeit
- Mit 490 g Eigengewicht das Leichtgewicht seiner Klasse
- Außen liegender, ergonomisch angeordneter Regler (Satellit) für bequemes Einstellen der Blendschutzkassette
- Bietet Empfindlichkeitseinstellung (Sensitivity-Schalter) und eine Einstellung der Öffnungsverzögerung (von dunkel zu hell)
- Der Sensorschieber eliminiert Einflüsse des Umgebungslichtes

Verbesserte Farbwahrnehmung

Spezielle Vorsatzscheibe mit hoher optischer Güte für eine lange Standzeit

Alle Einstellungen sind direkt am Helm wählbar, je nach Schweißverfahren



Austauschbare Stütz-Batterien für eine konstante Energieversorgung



Einstellbare Luftverteilung:

Verstelldüse geschlossen: 100 % der Luft werden zum Mundbereich geleitet.
Verstelldüse offen (wie abgebildet): Der Luftstrom wird zum Stirn-Mundbereich geleitet und bewirkt einen angenehm kühlenden Effekt.

Bedienung & Flexibilität:

- Der Optrel e680 Satellite vereint sehr hohe Flexibilität mit einem ausgereiften Bedienkonzept
- Schutzstufenbereich von DIN 5 – 13, Empfindlichkeit, Schleifen, Öffnungsverzögerung

Sicherheit & Qualität:

- Der hohe Qualitätsstandard wird durch eine professionelle Fertigung und eine konsequente Qualitätssicherung erreicht
- Speziell für den Optrel e680 entwickelte Vorsatzscheibe für eine lange Einsatzzeit und eine hohe optischen Güte

Technische Daten | Schweißerschutzhelm Optrel e680:

Kassettentyp:	von DIN 4/5 – 9/DIN 9 – 13, stufenlos einstellbar		
Lichtdurchlässigkeit:	nicht aktiviert: Schutzstufe DIN 4 aktiviert: Schutzstufe DIN 5 – 9 und DIN 9 – 13		
Schaltzeit:	0,3 ms bei Raumtemperatur		
Öffnungsverzögerung:	hell zu dunkel	175 µs (0,175 ms)	bei Raumtemperatur
		120 µs (0,120 ms)	bei 55 °C
	dunkel zu hell	Position „fast“	0,1 – 0,35 s
		Position „slow“	> 0,35 s
UV/IR-Schutz:	Max. UV/IR-Schutz im ganzen Schutzstufenbereich		
Energieversorgung:	Solarzellen, 2 Li-Ion-Batterien 3V, auswechselbar		
Kassettengröße:	90 x 110 x 7 mm, Sichtfeld 50 x 100 mm		
Normen:	CE, DIN, ANSI, CSA, AS/NZS, GOST-R		
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +70 °C		
Gewicht:	490 g		

Schweißerschutzhelm „Optrel e680 Satellite“ komplett mit Gebläse- Atemschutzeinheit „e1100“

Eigenschaften – Gebläse-Atemschutzeinheit „e1100“:

- Gebläse mit hohem Luftdurchsatz von mindestens 150 l/min., automatisch gesteuert
- Luftstrom ausreichend für normgerechten Atemschutz und komfortable Belüftung
- Schwer entflammbarer Textilschlauch für größtmögliche Sicherheit
- Netzunabhängige Stromversorgung für maximale Bewegungsfreiheit
- Lithium-Ionen-Akku für 11 Stunden Betriebsdauer, wahlweise auch für 16 Stunden
- Schnellladegerät, lädt Akku für 11 Stunden Betriebsdauer in 5 Stunden, für 16 Stunden Betriebsdauer in 8 Stunden
- Robuster, auch mit Handschuhen leicht bedienbarer Ein- und Ausschalter
- Geringes Gewicht und breiter Tragegurt erlauben komfortables Arbeiten
- Niedriger Geräuschpegel stört die Konzentration beim Arbeiten nicht
- Akku und Staubschutzfilter können mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden

Maximale Sicherheit durch optisches und akustisches Signal, z. B. bei falscher Filtermontage oder zu niedriger Batteriespannung

Verlängerte Laufzeit durch Lithium-Ionen Akku-Technik

Ergonomischer Tragegürtel ermöglicht komfortables Arbeiten

Straff geführter Schlauch vermindert die Gefahr des Hängenbleibens



Technische Daten | Gebläse-Atemschutz e1100:

Nennschutzfaktor:	Klassifizierung TH2P, gemäß BGR190 bis zum 20-fachen des Arbeitsplatzgrenzwertes einsetzbar
Gebläseeinheit:	Luftdurchsatz mind. 150 l/min; kontrolliert Geräuschpegel max. 70 db(A)
Abmessungen (L x B x H):	249 x 213 x 87 mm
Gewicht:	1.205 g (Gebläse inkl. Filter und Schlauch)

Art.-Nr.	Bezeichnung
500 196	Schweißerschutzhelm „Optrel e680 Satellite“ mit Gebläse-Atemschutzeinheit e1100
500 191	Vorsatzscheiben
500 192-1	Innenschutzscheiben
500 193	Kopfband
500 194	Stirnschweißband

Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung
500 196-1	Akku, 11 Std.
500 196-2	Akku, 16 Std.
500 196-3	Hochleistungsladegerät
500 196-4	Gesichtsabdichtung
500 196-5	Ledergurt, Standard
500 196-6	Textilgurt, Komforteinsatz
500 196-7	Luftschlauch mit Stoffschutz
500 196-8	Gebläse-Atemschutzeinheit
500 196-9	Partikelfilter

Lieferumfang:

- Schweißerschutzhelm OPTREL e680 inklusive Filter, Gesichtsabdichtung und Schlauchanschluss
- Gebläse-Atemschutzeinheit e1100
- Luftschlauch mit schwer entflammbarer Stoffschutzhülle
- Standard-Akku
- Schwer entflammbarer Komfort-Tragegurt
- Luftstrommesser mit Bedienungsanleitung
- Akkuladegerät
- Lieferung mit Bedienungsanleitung im robusten Hartschalen-Tragekoffer