

liteflip autopilot

optrel®  
swiss made 

Die Zukunft vor Augen.



Automatisch besser schweissen

# Schweissen leicht gemacht.

Das Superleichtgewicht unter den Flip-up-Schweisshelmen mit automatischer Schutz-Stufen-Einstellung macht Schweissen viel komfortabler und leichter.



## AUTOPILOT MIT SCHUTZ-STUFE 1 / 4 / 5-14

Mit einem Schutz-Stufen-Bereich von 5 bis 14 und einer vollautomatischen Anpassung erreicht der optrel **liteflip autopilot** in der Kombination noch nie dagewesenes: Alle Arbeitsschritte wie Messen, Prüfen, Schleifen und verschiedenste Schweissverfahren können erledigt werden, ohne irgendwelche Einstellungen am Helm vorzunehmen oder diesen gar abzusetzen. Der Schweißer ist immer optimal geschützt.



## FARBECHTE SICHT

Ein speziell entwickelter UV-/IR-Filter ermöglicht die für optrel typische realistische Farbwahrnehmung und bringt Farben in die Welt des Schweißers.



## DÄMMERUNGSFUNKTION

Das sprunghafte Öffnen herkömmlicher Blendschutzkassetten wurde durch eine patentierte Dämmerungsfunktion ersetzt, die die Kassette bei Bedarf fließend von Dunkel auf Hell öffnen lässt und Ihre Augen schont.



## EIN LEICHTGEWICHT

Mit nur 530g Eigengewicht ist der **liteflip autopilot** einer der leichtesten Flip-up-Schweisshelme am Markt. Er reduziert die Belastungen für Kopf und Nacken auf ein Minimum und bleibt auch bei langen Einsätzen immer komfortabel.



## ATEMSCHUTZ

Der **liteflip autopilot** lässt sich perfekt mit dem Gebläseatemschutz optrel e3000X kombinieren. Mit dem integrierten Partikelfilter höchster Klasse (TH3) werden die Atemwege des Schweißers zuverlässig vor Rauch, Aerosol und Staub geschützt.



## 2+1 JAHRE GARANTIE

Registrieren Sie Ihren **liteflip autopilot** unter <http://register.optrel.com> und Sie erhalten ein zusätzliches kostenloses Jahr Garantie.



# Der erste Flip-up mit Autopilot ist da.

## BISHER:

### DER HALBAUTOMATISCHE SCHWEISSHELM...

dunkelt automatisch ab, sobald der Schweissbogen zündet. Die Schutzstufe muss bei sich ändernden Lichtverhältnissen manuell eingestellt werden.

## JETZT NEU:

### DER VOLLAUTOMATISCHE SCHWEISSHELM...

dunkelt ebenfalls automatisch ab, sobald der Schweissbogen zündet. Es ist jedoch keine manuelle Schutzstufeneinstellung nötig. Der optrel **liteflip autopilot** passt sich automatisch den sich ändernden Lichtverhältnissen an.



Flip-up  
offen

Klare Sicht

Hell-  
Stufe

Inaktiver  
Zustand

### Autopilot-Bereich für alle wichtigen Arbeitsabläufe

Passt sich automatisch den Lichtverhältnissen beim jeweiligen Schweissverfahren an.  
**Weltneuheit: bis Schutz-Stufe 14 vollautomatisch!**

Schutz-Stufe

1

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

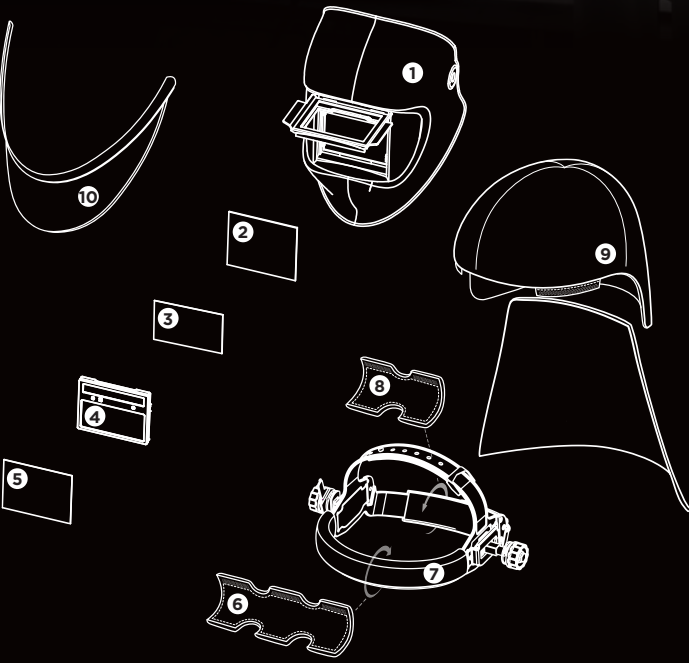
14

BONUS

## optrel **liteflip autopilot**:

Kombiniert die Vorteile eines Flip-up Schweißhelms mit dem Komfort des optrel Autopiloten. Perfekt in Kombination mit optrel e3000X Gebläseatemschutz.

Helmsystem	Art. Nr.	Hauptzubehör	Art. Nr.
 <b>liteflip autopilot</b> Schweißshelm	1006.700	 optrel parking buddy (Gürtelhaken)	5002.900
 <b>liteflip autopilot</b> Schweißshelm mit Industriehelm	1006.750	 Vorsatzscheibe	5000.391
 <b>liteflip autopilot</b> Frischluftshelm	4441.700	 Sicherheitsscheibe	5000.390
 <b>liteflip autopilot</b> Frischluftshelm mit Industriehelm	4441.750	 optrel Rucksack für Helme	8000.100



Ersatzteile und Zubehör	Art. Nr.
1 Helmschale <b>liteflip autopilot</b> PAPR Helmschale <b>liteflip autopilot</b>	5001.916 4290.000
2 Sicherheitsscheibe (5 Stk.)	5000.390
3 Innen-Schutzscheibe (5 Stk.)	5000.001
4 Ersatz-Blendschutzkassette	5012.490
5 Vorsatzscheibe (5 Stk.)	5000.391
6 Baumwoll-Schweißband (2 Stk.)	5004.073
7 Verstellbares Kopfband (beinhaltet Schweißband und Komfortband)	5003.250
8 Komfortband (2 Stk.)	5004.020
9a Kopf- und Nackenschutz, Leder	4028.016
9b Kopf- und Nackenschutz PAPR, Leder	4028.031
10 Brustschutz, Leder	4028.015



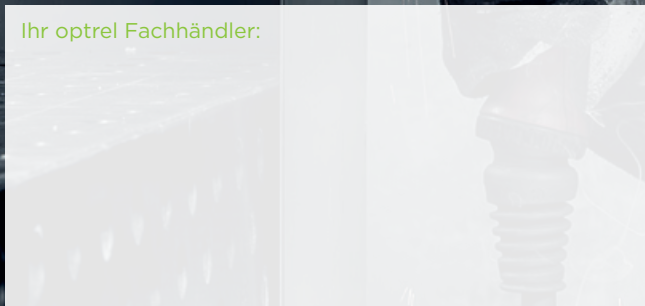
## TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	<p>Vollautomatischer Schweißhelm (manuelle Einstellung der Schutzstufen nicht mehr notwendig) mit Flip-Funktion zur Klarsicht.</p> <p>Farbgetreue Wiedergabe, automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette im Schutzstufenbereich 4/5-14M mit Autopilot (automatische Schutzstufenanpassung), +/- 2 individuelle Schutzstufenkorrektur, Empfindlichkeitseinstellung und Öffnungsverzögerung ohne/mit Dämmerungsfunktion.</p>	Klassifikation	<p>Optische Klasse: 1</p> <p>Streulicht Klasse: 1</p> <p>Homogenitätsklasse: 1</p> <p>Winkelabhängigkeitsklasse des Lichttransmissionsgrades : 2</p>
Schutz-Stufen	<p>Offen / klare Sicht: Schutz-Stufe 1</p> <p>Geschlossen / inaktiv: Schutz-Stufe 4</p> <p>Geschlossen / aktiv: Schutz-Stufen 5-14</p>	Formbeständigkeit	<p>Schweißerschutzmaske: bis 220 °C</p> <p>Vorsatzscheibe: bis 137 °C</p>
Autopilot	Automatische Schutz-Stufenregulierung über den Schutz-Stufenbereich 5-14 mit individueller Kalibrierungsoption von ± 2 Schutz-Stufen.	Augenschutz	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutz-Stufenbereich
Spannungsversorgung	Solarzellen, 2 Stück Knopfzellenbatterien 3V austauschbar (CR2032)	Betriebstemperatur	-10°C bis + 70°C / 14°F bis 158°F
Batterielebensdauer	ca. 3'000 Stunden (Betrieb)	Lagertemperatur	-20°C bis + 80°C / -4°F bis 176°F
Sensorik	Drei Sensoren	Gesamtgewicht	Standardhelm: 530 g / 18,7 oz Frischlufthelm: 730 g / 25,8 oz
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit	Anwendungsgebiete	Alle elektrischen Schweißverfahren: Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall-Schutzgas-schweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Plasmaschneiden / Gas-schweißen / Schleifen <i>Nicht geeignet für Laserschweißen!</i>
Schaltzeit	<p>hell zu dunkel: 0,100 ms bei Raumtemperatur 0,100 ms bei 55°C</p> <p>dunkel zu hell: 0,3 s oder 1,5 s (mit Dämmerungsfunktion)</p>	Lieferumfang	Schweißerschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungstasche, Batterien, Garantiekarte
Sichtfeld	<p>Flip-up geöffnet: 82 x 102 mm</p> <p>Flip-up geschlossen: 50 x 100 mm</p>	Normen	CE, ANSI Z87.1, EAC, erfüllt CSA Z94.3
		Garantie	2 Jahre (Batterien ausgenommen) Zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung bei Produkteregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf <a href="http://register.optrel.com">http://register.optrel.com</a>

Bessere Sicht.  
Bessere Luft.  
Besser Arbeiten.



Ihr optrel Fachhändler:



optrel AG  
industriestrasse 2  
CH-9630 wattwil  
switzerland  
[www.optrel.com](http://www.optrel.com)  
[info@optrel.com](mailto:info@optrel.com)

[optrel.com](http://optrel.com)



Art. no. 9412.123.00