

liteflip autopilot

optrel®
swiss made 

Die Zukunft vor Augen.



Automatisch besser schweißen

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 e3000 Gebläseatenschutz.

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 e3000 kombinieren. Mit dem integrierten Partikelfilter höchster Klasse (TH3) werden die Atemwege des Schweißers zuverlässig vor Rauch, Aerosol und Staub geschützt.

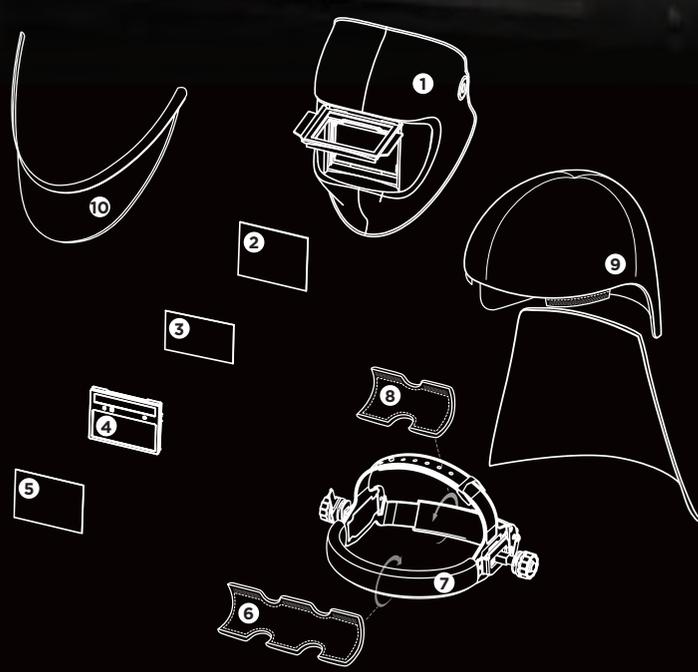


2+1 JAHRE GARANTIE

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



| Helmsystem | Art. Nr. | Hauptzubehör | Art. Nr. |
|---|----------|--|-------------|
|  liteflip autopilot Schweißshelm | 1006.700 |  optrel parking buddy (Gürtelhaken) | 5002.900 |
|  liteflip autopilot Schweißshelm mit Industriehelm | 1006.750 |  Vorsatzscheibe | 5000.391 |
|  liteflip autopilot Frischluftshelm | 4441.700 |  Sicherheitsscheibe | 5000.390 |
|  liteflip autopilot Frischluftshelm mit Industriehelm | 4441.750 |  optrel Rucksack für Helme | 9410.043.00 |



| Ersatzteile und Zubehör | Art. Nr. |
|---|----------------------|
| 1 Helmschale liteflip autopilot PAPR Helmschale liteflip autopilot | 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 | <p>Standardhelm: 530 g / 18,7 oz</p> <p>Frischlufthelm: 730 g / 25,8 oz</p> |
| Empfindlichkeit | Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit | Anwendungsgebiete | <p>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</p> <p><i>Nicht geeignet für Laserschweißen!</i></p> |
| Schaltzeit | <p>hell zu dunkel:</p> <p>0,100 ms bei Raumtemperatur</p> <p>0,100 ms bei 55°C</p> <p>dunkel zu hell:</p> <p>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 | <p>2 Jahre (Batterien ausgenommen)</p> <p>Zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf http://register.optrel.com</p> |

Bessere Sicht.
Bessere Luft.
Besser Arbeiten.



Ihr optrel Fachhändler:

 **WELDTOOL**
SCHWEISSZUBEHÖR

SCHWABENSTR. 41 08231/9000540
86343 KÖNIGSBRUNN www.weldtool.de

 **optrel**[®]
swiss made 

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

optrel.com



Art. no. 9412.123.00