

liteflip<sup>®</sup> autopilot

optrel<sup>®</sup>  
swiss made 

El futuro frente a sus ojos.



Automatically better welding



# El primer visor abatible con Autopilot ya está aquí.

## HASTA AHORA:

### EL CASCO DE SOLDADURA SEMIAUTOMÁTICO...

Se oscurece de manera automática en cuanto se enciende el arco de soldadura. El nivel de protección se debe ajustar manualmente con condiciones de luz cambiantes.

## NOVEDAD:

### EL CASCO DE SOLDADURA COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO...

También se oscurece de manera automática en cuanto se enciende el arco de soldadura y no se requiere ajustar manualmente el nivel de protección. El optrel **liteflip autopilot** se adapta automáticamente a las condiciones de luz cambiantes.



Flip-up open

Clear view

Light state

Inactive mode

### Autopilot Range

for all important work sequences

Adjusts automatically to the changing light conditions of the current welding method.

World exclusive: automatic adjustment up to shade level 14!

shade level

1

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

BONUS

## El optrel **liteflip autopilot**:

Aúna las ventajas de un casco con visor abatible y la comodidad de la función Autopilot de optrel. Perfecto en combinación con el respirador de protección optrel e3000.

# Soldar puede ser más fácil.

La gran ligereza del casco con visor abatible y ajuste automático de los niveles de protección hace que soldar sea más cómodo y menos pesado.



## AUTOPILOT CON NIVEL DE PROTECCIÓN 1/4/5-14

Gracias al rango de niveles de protección del 5 al 14 y a la adaptación totalmente automática, el **liteflip autopilot** ofrece una combinación desconocida hasta la fecha: Se pueden efectuar todos los pasos necesarios, como medir, comprobar, rectificar y los procesos de soldadura más dispares sin necesidad de realizar ningún tipo de ajuste en el casco ni tener que quitárselo. El soldador cuenta con la mejor protección en todo momento.



## COLORES REALES

Un filtro UV/IR desarrollado específicamente permite la percepción de colores reales característica de optrel. Ahora los soldadores podrán trabajar apreciando colores.



## FUNCIÓN DE ATENUACIÓN

La activación inadecuada de las casetes antideslumbramiento convencionales se ha sustituido por una prestación de atenuación patentada que permite que la casete se active de manera progresiva de oscuro a claro, y que proteja por tanto sus ojos.



## PESO PLUMA

Con tan solo 530 g de peso neto, el **liteflip autopilot** es uno de los cascos con visor abatible más ligeros del mercado. Reduce al mínimo las cargas en la cabeza y el cuello, y garantiza la comodidad incluso si se trabaja durante periodos de tiempo prolongados.



## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

El modelo **liteflip autopilot** se puede combinar perfectamente con el respirador de protección optrel e3000. El filtro de partículas integrado de la máxima categoría (TH3) hace que las vías respiratorias estén protegidas frente al humo, aerosoles y polvo.



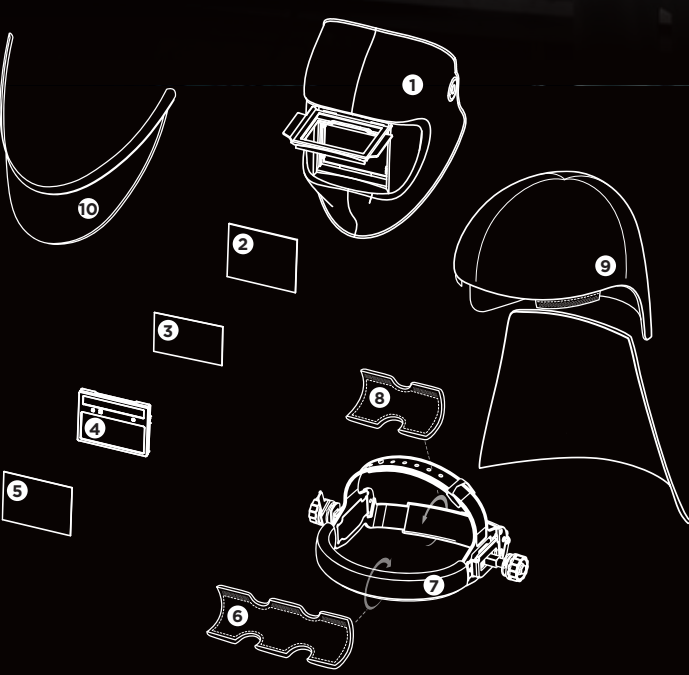
## GARANTÍA 2+1 AÑOS

Registre su **liteflip autopilot** en <http://register.optrel.com> y recibirá un año de garantía extra sin coste adicional.





Cascos	Nº. de art.	Accesorios principales	Nº. de art.
 Casco de soldadura <b>liteflip autopilot</b>	1006.700	 optrel Parking Buddy (gancho para cinturón)	5002.900
 Casco de soldadura con casco industrial <b>liteflip autopilot</b>	1006.750	 Cubrefiltro frontal	5000.391
 Casco con ventilación <b>liteflip autopilot</b>	4441.700	 Cristal de seguridad	5000.390
 Casco con casco ventilación <b>liteflip autopilot</b>	4441.750	 optrel mochila para cascos	9410.043.00



Piezas de repuesto y accesorios	Nº. de art.
1 Armazón de casco <b>liteflip autopilot</b>	5001.916
Armazón de casco PAPR <b>liteflip autopilot</b>	4290.000
2 Cristal de seguridad (5 unidades)	5000.390
3 Cubrefiltro interno (5 unidades)	5000.001
4 Casete antideslumbramiento de repuesto	5012.490
5 Cubrefiltro frontal (5 unidades)	5000.391
6 Cinta antisudoración de algodón (2 unidades)	5004.073
7 Arnés ajustable para la cabeza (incluye cinta antisudoración y banda de comodidad)	5003.250
8 Banda de comodidad (2 unidades)	5004.020
9a Protector para cabeza y cuello, piel	4028.016
9b Protector para cabeza y cuello PAPR, piel	4028.031
10 Protector pectoral, piel	4028.015



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	<p>Casco de soldadura completamente automático (no es necesario ajustar manualmente los niveles de protección) y con función abatible para conseguir una mejor visibilidad.</p> <p>Reproducción cromática fiel, casete antideslumbramiento con oscurecimiento automático en el rango de nivel de protección 4/5-14M con función Autopilot (adaptación automática del nivel de protección), +/- 2 de nivel de corrección individual del nivel de protección, ajuste de la regulación de sensibilidad y tiempo de apertura con/sin función de atenuación.</p>	Clasificación	<p>Óptica: 1</p> <p>Luz difusa: 1</p> <p>Homogeneidad: 1</p> <p>Dependencia de ángulo visual del grado de transmisión de luz: 2</p>
Niveles de protección	<p>abierto/visión clara: Niv. de protecc. 1</p> <p>Cerrada/inactivo: Niv. de protecc. 4</p> <p>Cerrada/activo: Niv. de protecc. 5-14</p>	Estabilidad dimensional	<p>Máscara de protección: Máx. 220 °C</p> <p>Cubrefiltro frontal: Máx. 137 °C</p>
Autopilot	Regulación automática de los niveles mediante el rango de niveles de protección 5-14 con opción de calibración individual de ± 2 niveles.	Protección ocular	Protección infrarrojos/ultravioleta: protección máxima en todo el rango de niveles de protección
Alimentación	Células fotovoltaicas, 2 pilas de botón de 3V (CR2032) intercambiables	Temperatura de funcionamiento	De -10°C a 70°C/de 14°F a 158°F
Vida útil	aprox. 3000 horas (en funcionamiento)	Temperatura de almacenamiento	De -20°C a +80°C/de -4°F a 176°F
Sensores	Tres sensores	Peso total	<p>Casco estándar: 530 g/18,7 oz:</p> <p>Casco con ventilación: 730 g/25,8 oz</p>
Sensibilidad	Se puede ajustar sin pasos intermedios, novedad: sensibilidad máx. «Super High»	Ámbitos de uso	<p>Todos los procedimientos de soldadura electr.:</p> <p>Soldadura con electrodos (stick welding, SMAW)/MIG/MAG (soldadura metálica por arco eléctrico con protección gaseosa, GMAW)/soldadura GMAW de alto rendimiento/soldadura de hilo continuo/soldadura WIG (TIG, GTAW)/soldadura por arco de plasma/corte por plasma/soldadura a gas/esmerilado</p> <p><i>No apto para soldadura por láser</i></p>
Tiempo de conmutación	<p>De claro a oscuro:</p> <p>0,100 ms a temperatura ambiente</p> <p>0,100 ms a 55 °C</p> <p>De oscuro a claro:</p> <p>0,3 s o 1,5 s (con función de atenuación)</p>	Incluye	Casco de protección para soldar, instrucciones de uso, funda, pilas, tarjeta de garantía
Campo de visión	<p>Visor abatible abierto: 82 x 102 mm</p> <p>Visor abatible cerrado: 50 x 100 mm</p>	Normas	CE, ANSI Z87.1, EAC, cumple CSA Z94.3
		Garantía	2 años (excepto pilas)
			Prolongación de la garantía 1 año al registrar el producto durante los 6 primeros meses en <a href="http://register.optrel.com">http://register.optrel.com</a>



Mejor visión.  
Mejor ventilación.  
Mejor trabajo.



Distribuidor de optrel:



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

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



N.º de art. 9412.123.00