weldcap® series
radical. casual.

optrel®
swiss made

weldcap®
radical. casual.

weldcap® bump
radical. casual.

weldcap® hard
radical. casual.

Automatisch besser schweissen

weldcap® series
radical. casual.

REVOLUTIONÄRER TRAGEKOMFORT

Die optrel weld**cap**® series steht für automatische Schweiss'mützen', die den Komfort einer Baseballkappe mit den Vorteilen eines vollwertigen Schweisshelmes verbinden. Die Materialkombination von Kunststoff und Textil ist einzigartig. Es ist soft, wo es angenehm sein muss und robust, wo absoluter Schutz erwartet wird.

Das komfortable und schnell abnehmbare Textilteil ist aus flammhemmendem Material und hygienisch. Es lässt sich einfach waschen.

Wählen Sie das für Sie passende weld**cap**®!

weldcap®
radical. casual.

Der Schutz eines professionellen Automatik-Schweisshelms mit dem Komfort einer Baseballkappe. Der ergonomische Nasenausschnitt der Optikeinheit ermöglicht ein überdimensionales Sichtfeld und vermittelt ein ganz neues Raumgefühl. Die stufenlos wählbaren Schutzstufen 9–12 decken einen Grossteil aller Schweissanwendungen ab und dank der hellen Sicht im offenen Zustand eignet sich das weld**cap**® geradezu perfekt sowohl für Schleifarbeiten, als auch zum Plasmaschneiden.

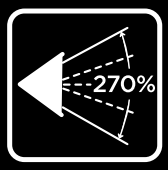
weldcap® bump
radical. casual.

Das optrel weld**cap**® bump schützt den gesamten Oberkopf des Schweissers durch eine integrierte Anstosskappe. Zusätzlich verleiht die Anstosskappe dem weld**cap**® bump eine erhöhte Stabilität und gibt dem Schweisser das Sicherheitsgefühl eines Integralhelmes, ohne dabei auf die Leichtigkeit verzichten zu müssen. Das weld**cap**® bump erfüllt die Norm EN812 /A1 und bietet dem Schweisser höchsten Schutz.

weldcap® hard
radical. casual.

Das weld**cap**® hard lässt sich mühelos an jedem Industriehelm anbringen und schützt so den Oberkopf des Schweissers optimal im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben. Das Design des caps ermöglicht das zusätzliche Tragen von Gehörschutz.

Komfort, Sicherheit, Produktivität.



ERWEITERTES SICHTFELD

Kernstück der weld**cap**® series Produkte ist die Optikeinheit mit markantem Nasenausschnitt. Die Blendschutzkassette sitzt dadurch vergleichsweise näher an den Augen und vergrössert das Sichtfeld des Schweissers um nahezu das Dreifache. Dies unterstützt die Produktivität und Sicherheit.

FEDERLEICHT

Mit einem Gewicht unter 500g sind die weld**cap**® Modelle absolute Leichtgewichte. Durch den Nasenausschnitt verschiebt sich das Gewicht näher zum Schwerpunkt hin, wodurch das Cap optimal ausbalanciert ist. Die Nackenbelastung des Schweissers wird deutlich reduziert und dank dem einzigartigen Design werden Druckstellen verringert.

MEHRZWECK-EINSATZ MIT BESTEM SCHUTZ

Schweissen: Der manuell regulierbare Schutzstufenbereich 9-12 im aktiven Zustand deckt ein weites Feld an Schweissanwendungen ab.
Schleifen: Der integrierte Schleifmodus mit Schutzstufe 3 im offenen, inaktiven Zustand ermöglicht freie Sicht auf alle Schleifarbeiten.

EINFACHES HANDLING

Wie ein Cap; einfach auf- und wieder abzusetzen. Bei Nichtgebrauch im optrel Parking Buddy am Gürtel zu verstauen.

reddot award 2014
winner

product
design award
2014 GOLD

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	**Leichtgewichtiger, komfortabler Schweisserblendschutz; automatischer Abdunklungsfilter von Schutzstufe DIN 9-12. Batteriewarnungs-LED.**	
Schutz-Stufen	**Schutzstufen-Bereich im aktiven Zustand: Schutzstufe DIN 9-12**	
	Schutzstufe im nicht aktivem Zustand und im Schleifmodus: Schutzstufe DIN 3	
Spannungs-versorgung	**2 Stk. LI-Batterien 3V, auswechselbar (CR2032)**	
	Ein-/Ausschalten nicht notwendig	
Batterielebensdauer	**1000h Betriebszeit (Standby 10 000h)**	
Sensorik	**Weitwinkelerfassungs-Sensorik**	
Schaltzeit	**Hell zu dunkel bei Raumtemperatur**	**0,16 ms**
	Hell zu dunkel bei 55°C / 131°F	**0,110 ms**
	Dunkel zu hell	**0,3 s**
Sichtfeld	**Vergrössertes Sichtfeld durch Nasenausschnitt**	
	Blickwinkel nach unten:	**+37°**
	Blickwinkel seitlich:	**+25°**
Klassifikation EN379	**Optische Klasse:**	**1**
	Streulicht Klasse:	**1**
	Homogenitätsklasse:	**2**
	Winkelabhängigkeitsklasse des Lichttransmissionsgrades :	**2**
Klassifikation Textil		
EN ISO 11611	Klasse 1, A1 + A2	

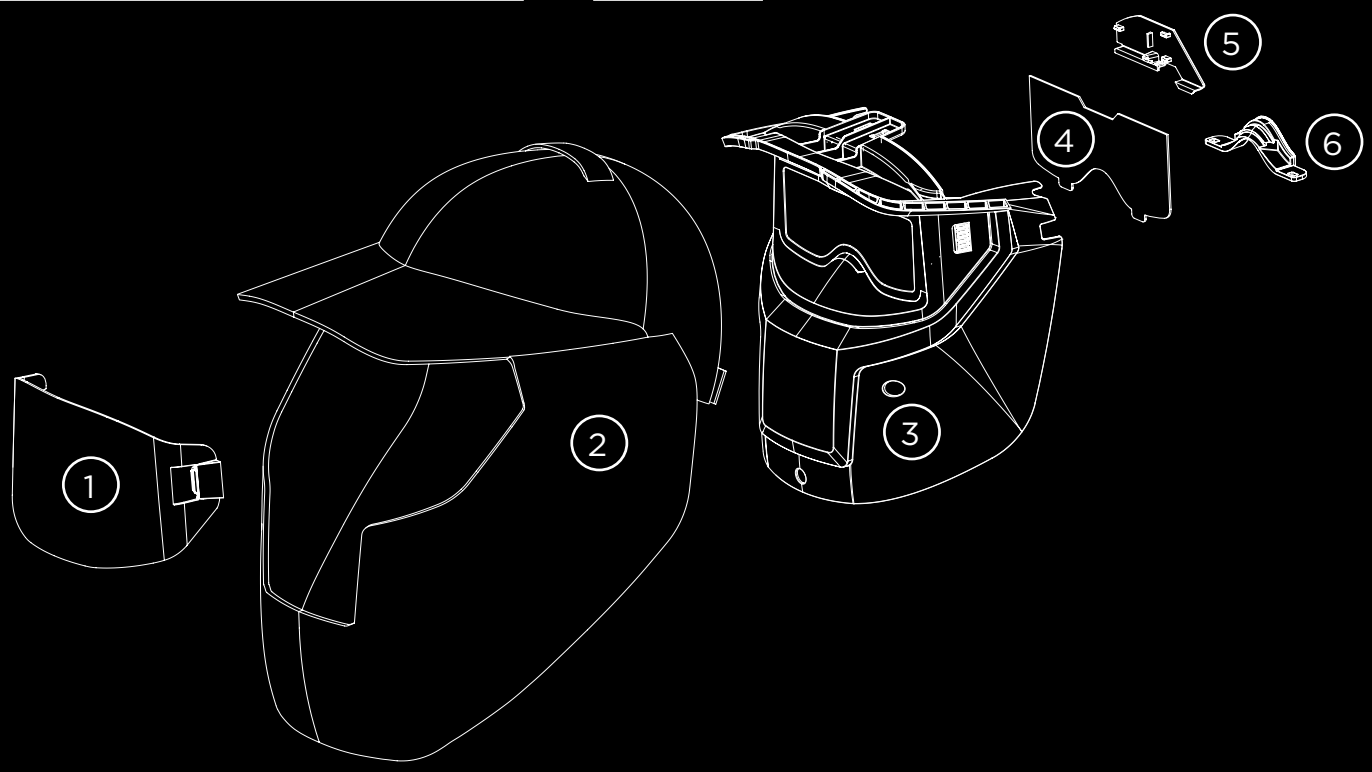
Klassifikation		
EN175 / AS / NZS 1337.1	Wiederstandsfähigkeit, Klasse F (weldcap)	
EN 166 / AS / NZS 1337.1	Wiederstandsfähigkeit, Klasse B (Vorsatzscheibe)	
ANSI Z87.1	Wiederstandsfähigkeit, Klasse Z87+	
Formbeständigkeit	**Schweissmaske:**	**bis 180 °C**
	Vorsatzscheibe:	**bis 135 °C**
Augenschutz	**Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufen-Bereich**	
Betriebstemperatur	**-10 °C bis +60 °C / 14 °F bis 158 °F**	
Lagertemperatur	**-20°C bis + 80°C / -4°F bis 176°F**	
Gesamtgewicht	**ca. 400g**	
Anwendungsgebiete	**Handschweissarbeiten: Gasschweissen, TIG-Schweissen, Mikroplasma-Schweissen, MIG-Schweissen, Löten mit Messing, Punktschweissen, MMA-Schweissen mit Rutil-Elektrode**	
	Nicht geeignet für Laserschweissen!	
Normen	**CE (EN 379, EN 166, EN 175), compl. CSA Z94 ANSI Z87.1, AS/NZS 1337.1/1338.1**	
Garantie	**2 Jahre (ausser Textile Cap und Batterien)**	

Zubehör und Ersatzteile

Schweisscap	Art. Nr.
weld**cap**® **RC 3/9-12**	1008.000
weld**cap**® **bump RCB 3/9-12**	1008.001
wedcap® **hard RCH 3/9-12**	1008.002

Hauptzubehör	Art. Nr.
weld**cap**® starter kit	5002.740
optrel Parking Buddy (Gürtelhaken)	5002.900
optrel Rucksack	8000.100

	Ersatzteile und Zubehör	Art. Nr.
1	Vorsatzscheiben weld**cap**® series (5 Stk.)	5000.260
2a	Ersatztextil weld**cap**®	5002.800
2b	Ersatztextil weld**cap**® bump	5002.810
2c	Ersatztextil weld**cap**® hard	5002.820
3	Ersatzkassette weld**cap**® series	5012.800
4	Innere Schutzscheiben weld**cap**® series (5 Stk.)	5000.040
5	Batteriedeckel weld**cap**® series (2 Stk.)	5002.720
6	Nasenauflage weld**cap**® series (2 Stk.)	5002.700



Noch nie war Schweissen so komfortabel. Join the revolution.

Ihr optrel Fachhändler:

LWB
WeldTech AG

Schneidersmatt 32
3184 Wünnewil

Tel. +41 (0)31 744 66 44
Fax +41 (0)31 744 66 45
www.lwbweldtech.ch

SCAN ME

optrel®
swiss made

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

optrel.com

Art. no. 9412.016.00