



neu. effizient. optimal.



Automatisch besser schweissen

# neues Design. effizientes Arbeiten. optimaler Preis.

Der optrel **neo p550** kombiniert die Vorteile der bewährten p550 Helmschale mit der neuesten Blendschutz-Technologie von optrel. Erleben Sie die farbechte Sicht jetzt schon im mittleren Preissegment. Dank neuem Energiekonzept jetzt mit ca. 3.000 Stunden Einsatzbereitschaft. Und das bei einer Reaktionszeit beim Einschalten des Lichtbogens von nur 0,1 ms. Perfekter Schutz und Komfort für Ihre Augen!



FARBSPEKTRUM EINES  
STANDARD-SCHWEISSELMS



FARBSPEKTRUM DES  
OPTREL NEO P550 MIT FARBECHTER SICHT



Die normale Welt des Schweißers: in grün getauchte Umgebung mit schwachen Kontrasten.



Die Revolution von optrel: endlich farbgetreue Wahrnehmung auch während des Schweißvorgangs.

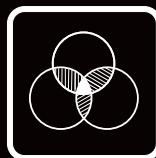
# Klassiker mit neuestem Blendschutz.

Der optrel p550 ist einer der meistverkauften Schweisserschutzhelme von optrel. Mit seiner neuen Blendschutz-Kassettentechnologie wird er als neo p550 jetzt noch viel besser.



## SCHUTZ-STUFE 4 / 9-13

Mit der stufenlosen Schutzstufeneinstellung von DIN 9 bis 13 eignet sich der **optrel neo p550** für alle gängigen Schweissverfahren.



## FARBECHTE SICHT

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



## DELAY-FUNKTION

Nach dem Abschalten der Schweissflamme bleibt die Blendschutzkassette noch kurz geschlossen, um ein Verblitzen der Augen durch das Nachglühen der Schweissnaht zu verhindern.



## EIN LEICHTGEWICHT

Mit nur 495 Eigengewicht ist der **optrel neo p550** ein echtes Leichtgewicht unter den automatischen Schweisserschutzhelmen. Er reduziert die Belastungen für Kopf und Nacken auf ein Minimum und bleibt auch bei langen Einsätzen immer komfortabel.

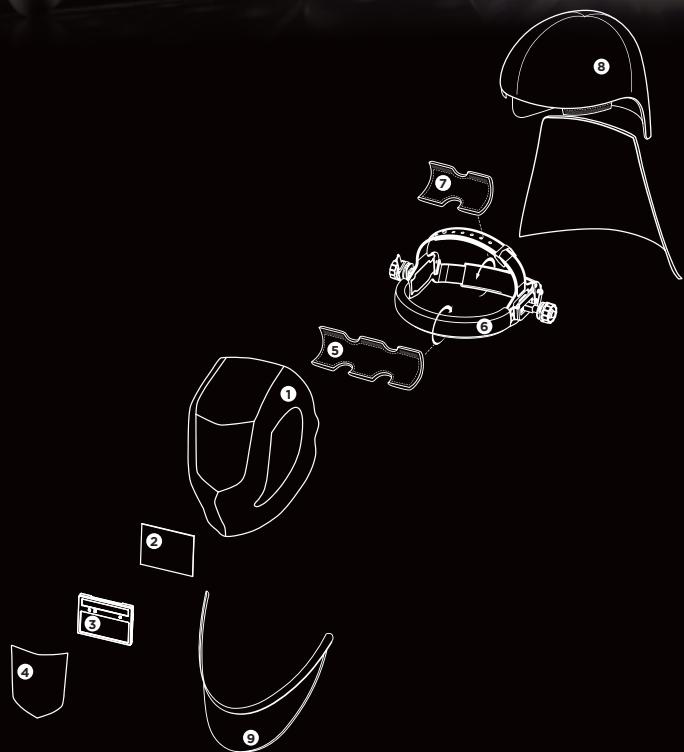


## NEUES ENERGIEKONZEPT

Durch die deutlich energie-effizientere Elektronik mit „Super-Sleep-Mode“ ist der **neo p550** ca. 3.000 Stunden ohne Batteriewechsel einsatzbereit.



Helmsystem	Art. Nr.	Helmsystem	Art. Nr.
neo p550 Schweißhelm schwarz-schwarz	1007.000	neo p550 Schweißhelm schwarz-schwarz, mit Industriehelm	1007.001
neo p550 Schweißhelm schwarz-grün	1007.011	neo p550 Schweißhelm carbon	1007.073



Ersatzteile und Zubehör	Art. Nr.
1a Helmschale neo p550 schwarz unlackiert	5001.650
1b Helmschale neo p550 schwarz/grün	5001.661
1c Helmschale neo p550 carbon	5001.651
2 Innen-Schutzscheibe (5 Stk.)	5000.001
3 Blendschutz-Kassette neo p550	5012.470
4 Vorsatzscheibe (5 Stk.)	5000.250
5 Verstellbares Kopfband (beinhaltet Schweißband und Komfortband)	5003.250
6 Baumwoll-Schweißband (2 Stk.)	5004.073
7 Komfortband (2 Stk.)	5004.020
8 Kopf- und Nackenschutz, Leder	4028.016
9 Brustschutz, Leder	4028.015



## TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Automatische Blendschutzkassette mit farbechter Sicht; <b>Schutzstufenwahl von 9-13</b> stufenlos einstellbar mittels Drehknopf; <b>Stufenlos einstellbare Empfindlichkeit</b> (mit 'super high' Bereich) und Öffnungsverzögerung	Sichtfeld 50 x 100 mm 90 x 110 x 9.5 mm
Schutz-Stufen	inaktiv: Schutz-Stufe 4 aktiv: Schutz-Stufen 9-13	Formbeständigkeit Schweisserschutzmaske: bis 220 °C Vorsatzscheibe: bis 130 °C
Spannungsversorgung	Solarzellen, 2 Stück Knopfzellenbatterien 3V austauschbar (CR2032)	Augenschutz Ultraviolet-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutz-Stufenbereich
Batterielebensdauer	ca. 3'000 Stunden (Betrieb)	Betriebstemperatur -10°C bis + 70°C / 14°F bis 158°F
Sensorik	Drei Sensoren	Lagertemperatur -20°C bis + 70°C / -4°F bis 176°F
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit	Gesamtgewicht 495 g / 17.4 oz
Schaltzeit	hell zu dunkel: 0,100 ms bei Raumtemperatur 0,100 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,05 s - 1,0 s (mit Dämmerungsfunktion)	Anwendungsgebiete Alle elektrischen Schweissverfahren: Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall- und Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW) / Plasmaschweissen / Mikroplasmaschweissen / Plasmaschneiden Nicht geeignet für Laserschweissen!
Klassifikation	Optische Klasse: 1 Streulicht: 1 Homogenität: 1 Winkelabhängigkeit: 2	Lieferumfang Schweisserschutzhelm, Bedienungsleitung, Aufbewahrungsack, Batterien, Garantiekarte
		Normen CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3
		Garantie 2 Jahre (Batterien ausgenommen)

# Professionell schweißen mit farbechter Sicht.

Ihr optrel Fachhändler:



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

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

