

neo p 550

neu. effizient. optimal.

optrel®
swiss made 



Automatisch besser schweissen

neues Design. effizientes Arbeiten. optimaler Preis.

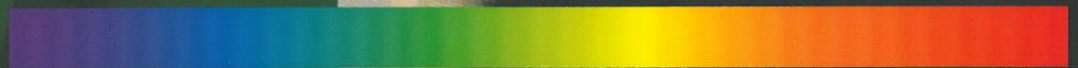
Der optrel **neo p550** kombiniert die Vorzüge der bewährten p550 Helmschale mit der neuesten Blendschutz-Technologie von optrel. Erleben Sie die farbechte Sicht jetzt schon im mittleren Preissegment. Dank neuem Energiekonzept jetzt mit ca. 3.000 Stunden Einsatzbereitschaft. Und das bei einer Reaktionszeit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



FARBSPEKTRUM EINES
STANDARD-SCHWEISSHELMS



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.

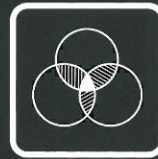
Klassiker mit neuestem Blendschutz.

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 des Lichtbogens bleibt die Blendschutzkassette noch kurz geschlossen, um ein Verblenden 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.





TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Automatische Blendschutzkassette mit farbechter Sicht; Schutzstufenwahl von 9-13 stufenlos einstellbar mittels Drehknopf; Stufenlos einstellbare Empfindlichkeit (mit 'super high' Bereich) und Öffnungsverzögerung	
Schutz-Stufen	inaktiv: Schutz-Stufe 4 aktiv: Schutz-Stufen 9-13	
Spannungsversorgung	Solarzellen, 2 Stück Knopfzellenbatterien 3V austauschbar (CR2032)	
Batterielebensdauer	ca. 3'000 Stunden (Betrieb)	
Sensorik	Drei Sensoren	
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit	
Schaltzeit	hell zu dunkel: 0,100 ms bei Raumtemperatur 0,100 ms bei 55°C dunkel zu hell: 0,05 s - 1,0 s	
Klassifikation EN379	Optische Klasse:	1
	Streulicht:	1
	Homogenität:	1
	Winkelabhängigkeit:	2

Sichtfeld	50 x 100 mm 90 x 110 x 9.5 mm
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske: bis 220 °C Vorsatzscheibe: bis 130 °C
Augenschutz	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutz-Stufenbereich
Betriebstemperatur	-10°C bis + 70°C / 14°F bis 158°F
Lagertemperatur	-20°C bis + 70°C / -4°F bis 176°F
Gesamtgewicht	495 g / 17.4 oz
Anwendungsgebiete	Alle elektrischen Schweißverfahren: Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall- und Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW)/Plasmaschweißen / Mikroplasmaschweißen / Plasmaschneiden <i>Nicht geeignet für Laserschweißen!</i>
Lieferumfang	Schweisserschutzhelm, Bedienungsanleitung, Batterien
Normen	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3
Garantie	2 Jahre (Batterien ausgenommen)