

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.

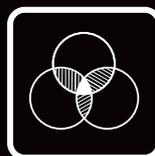
Klassiker mit neuestem Blendschutz.

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.



FARBECHE 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.

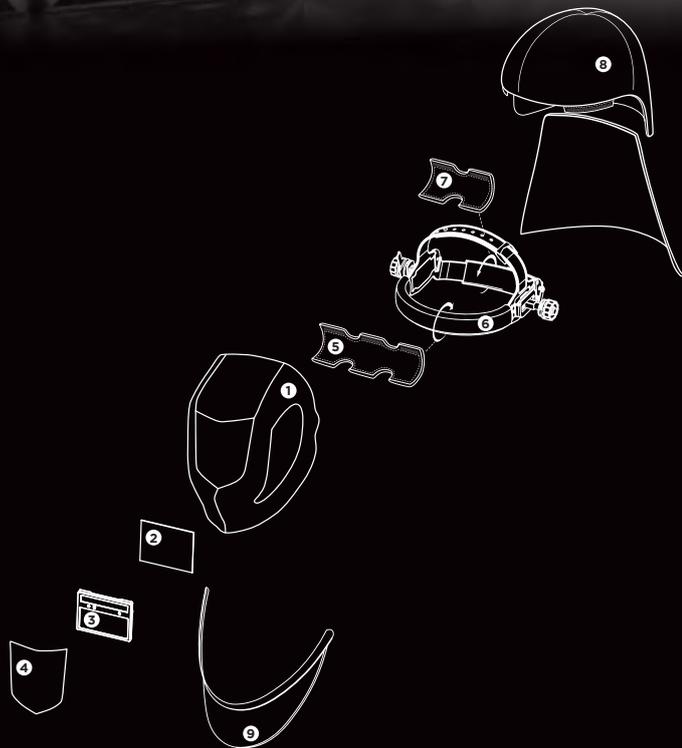


NEUES ENERGIEKONZEPT

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



| Helmsystem | Art. Nr. | Helmsystem | Art. Nr. |
|---|----------|--|----------|
|  neo p550 Schweißshelm black | 1007.000 |  neo p550 Schweißshelm black, mit Industriehelm | 1007.001 |
|  neo p550 Schweißshelm green | 1007.011 |  neo p550 Schweißshelm carbon | 1007.073 |



Ersatzteile und Zubehör

| | Art. Nr. |
|---|----------|
| 1a Helmschale neo p550 black | 5001.650 |
| 1b Helmschale neo p550 green | 5001.661 |
| 1c Helmschale neo p550 carbon | 5001.651 |
| 2 Innen-Schutzscheibe (5 Stk.) | 5000.001 |
| 3 Blendschutz-Kassette neo p550 | 5012.700 |
| 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; Schutzstufenwahl von 9-13 stufenlos einstellbar mittels Drehknopf; Stufenlos einstellbare Empfindlichkeit (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 | Schweisserschutzhelm: bis 220 °C Vorsatzscheibe: bis 130 °C |
| Spannungsversorgung | Solarzellen, 2 Stück Knopfzellenbatterien 3V austauschbar (CR2032) | | Augenschutz | Ultraviolett-/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 | | 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> |
| Klassifikation EN379 | Optische Klasse: 1 Streulicht: 1 Homogenität: 1 Winkelabhängigkeit: 2 | | Lieferumfang | Schweisserschutzhelm, Bedienungsanleitung, Batterien |
| | | | Normen | CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3 |
| | | | Garantie | 2 Jahre (Batterien ausgenommen) |