neo P 550

neu. effizient. optimal.

ISO Schweisstechnik Weldingsystems

ISO Elektrodenfabrik AG 5737 Menziken AG
Tel. +41(0)62 771 83 05 Fax +41(0)62 771 84 54 • www.isoarc.ch

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

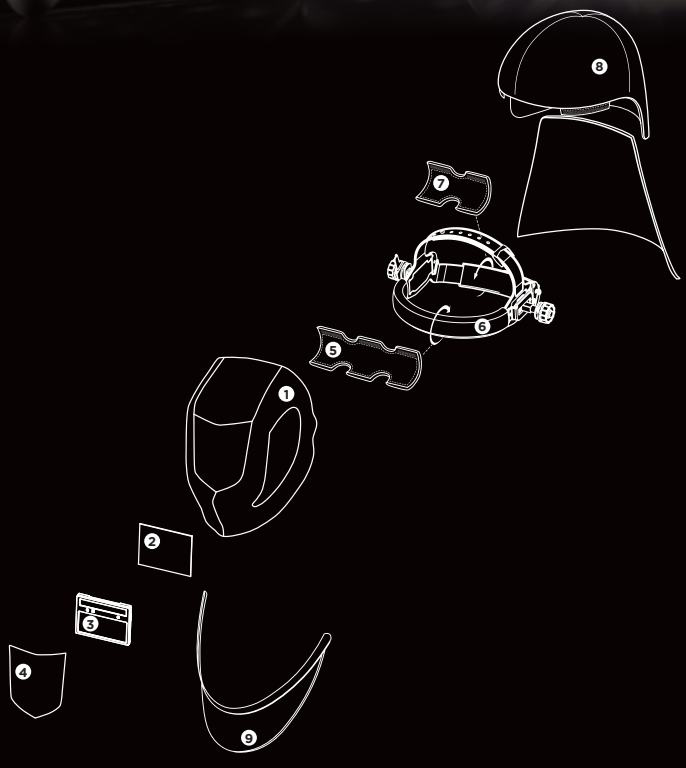
Mit nur 495 Eigengewicht ist der **optrel neo p550** ein echtes Leichtgewicht unter den automatischen Schweisserschutzhelmen. Er reduziert die Belastungen für Kopf und Nacken auf ein Minimum und bleibt auch bei langen Einsätzen immer komfortabel.

NEUES ENERGIEKONZEPT

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

Helmsystem	Art. Nr.
neo p550 Schweisshelm black	1007.000
neo p550 Schweisshelm green	1007.011

Helmsystem	Art. Nr.
neo p550 Schweisshelm black, mit Industriehelm	1007.001
neo p550 Schweisshelm 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 Öffnungs-verzögerung**	
Schutz-Stufen	**inaktiv:** **aktiv:**	**Schutz-Stufe 4** **Schutz-Stufen 9-13**
Spannungs-versorgung	**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:** **Streulicht:** **Homogenität:** **Winkelabhängigkeit:**	**1** **1** **1** **2**

Sichtfeld	**50 x 100 mm** **90 x 110 x 9.5 mm**	
Formbeständigkeit	**Schweisserschutzmaske:** **Vorsatzscheibe:**	**bis 220 °C** **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 / Fülldraht-schweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW)/Plasmaschweissen / Mikro-plasmaschweissen / Plasmaschneiden** *Nicht geeignet für Laserschweissen!*	
Lieferumfang	**Schweisserschutzhelm, Bedienungs-anleitung, Batterien**	
Normen	**CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3**	
Garantie	**2 Jahre (Batterien ausgenommen)**	

Professionell schweissen
mit farbechter Sicht.

ISO Schweisstechnik Weldingsystems

ISO Elektrodenfabrik AG 5737 Menziken AG
Tel. +41(0)62 771 83 05 Fax +41(0)62 771 84 54 • www.isoarc.ch