



## Automatik-Kopfschweißschirm – panoramaxx 2.5 -TC (1010.000)

### Automatik-Kopfschweißschirm – panoramaxx 2.5 -TC (1010.000)

#### Einsatzbeispiele|

- Bereits ab ~1,5 Ampere
- MMA/E-HAND/SAW
- MIG/MAG/GMAW
- Fülldraht
- WIG/TIG/GTAW
- Plasmaschweißen
- Mikroplasmaschweißen > 5 Ampere
- Plasmaschneiden & Gasschweißen
- Schleifen

#### Details

- Durch das patentierte Panoramasisichtfeld mit Nasenausschnitt mehr als 600 % Sichtfeldvergrößerung ohne das Gewicht und die Bauform des Schweißhelmes zu vergrößern.
- Praktischer Zusatznutzen dabei ist, dass man durch die klare Trennung vom Mundbereit nicht mehr auf das Display atmet und dadurch das Anlaufen der Blendschutzkassette verhindert.
- Zum Vergleich: Ein herkömmliches Blendschutzdisplay ohne Nasenausschnitt müsste eine Größe von 180x120 mm haben, um das gleiche Sichtfeld wie die panoramaxx Serie zu erreichen.
- Das IsoFit Kopfband sorgt für neue Masstäbe im Bereich federleichten und ermüdungsfreien Tragekomfort.
- Patentierte ShadeTronic – Ein hoch entwickelter Lichtsensor misst permanent die Intensität des Schweißlichtbogens und regelt den Blendschutz im aktiven Zustand stufenlos von Schutzstufe 4-12 vollautomatisch.
- Dies bringt spezielle Vorteile in der Heißstart- und Kraterfüllfunktion am Anfang bzw. Ende des Schweißprozesses bzw. bei oft wechselnden unterschiedlichen Schweißstromstärken
- Dabei kann die automatische Schutzstufen-Anpassung mit individueller Kalibrierung +/- 2 Schutzstufen an das Augenlicht des Anwenders angepasst werden.
- Mittels patentierte FadeTronic lässt sich nach dem Schweißen das Öffnen des Blendschutzdisplays stufenlos regulieren. Speziell bei Hoch-Ampere-Anwendungen wird das unangenehme Nachglühen ausgeblendet.
- Dank dem für das Auge angepasste, fließende Öffnen des Displays werden Augen-Ermüdungen deutlich reduziert.
- Die 5-point Detection ist eine intelligente Sensorsteuerung mit 5 Sensoren. Dank hochentwickelter Software und einer geschickten Positionierung von 4 Sensoren an den Ecken sowie 1 Sensor in der oberen Mitte sorgt diese für perfektes Ein- und Ausschalten des Blendschutzes, auch bei schwierigsten Lichtverhältnissen und in Zwangslagen sowie einer permanenten Dunkelstufenanpassung (Shadetrionic) während dem Schweißen.
- Das einzigartige und umweltschonende optrel re-charge Energie-Konzept sorgt dafür, dass der Schweißhelm immer genügend Energie hat. Dank modernster Solar-Technologie wird ein immer wieder aufladbarer Lithium-Polymer Akku entweder durch das Schweißlicht oder durch das Umgebungslicht aufgeladen. Zusätzlich kann der Akku auch



über eine Micro-USB Schnittstelle direkt mit jedem USB-Ladegerät aufgeladen werden (Akkulebensdauer ca. 300-500 Ladezyklen). Das lästige Wechseln der Batterie entfällt und schon die Umwelt.

- Schleifmodus durch Knopfdruck auf der Außenseite des Schweißhelmes aktivierbar Geeignet zum Überkopf- und Zwangslagenschweißen.
- Auf als Frischluftversion erhältlich, inkl. Gebläseatemschutz e3000X mit höchster Partikelfilterstufe TH3 für zuverlässigen Schutz vor Rauch, Gas und Staub.
- TRUE COLOR Blendschutzkassette für farbgetreue Wahrnehmung beim Schweißen.
- Neues Energiekonzept sorgt für automatisches Laden des Akkus mittels Lichtbogen, Umgebungslicht oder Micro-USB Kabel, weiters wird der Blendschutzfilter ausgeschaltet wenn ca. 10 min weniger als 1 LUX Licht auf die Blendschutzkassette scheint.
- Niedrige Schaltzeit von nur 0,09 ms
- Einstellbare Delay-/Aufhellverzögerung für optimalen Schutz der Augen durch das Nachglühen der Schweißnaht.
- Einstellbare Sensitivity/Empfindlichkeit mit ‚Super High‘ & ‚Heftschweiß/Tack‘ Bereich für optimale Reaktion.

## Technische Daten

- Blendschutzfilter: TRUE COLOR
- Sichtfeldgröße b x h: 100 x 50mm
- Panoramasishtfeldvergrößerung: >600%
- Klassifikation nach EN 379: 1/1/1/2
- Lichtsensoren: 5
- Solartechnologie: Ja
- Stromversorgung: Solarzellen
- LiPo-Akku: Ja
- Schlafmodus: Ja
- Schleifmodus: Ja
- Aufhellverzögerung kurz/mittel/lang: Ja
- Batteriezustandsanzeige: Ja
- Schutzstufeneinstellung DIN EN 4/9-13: auto oder stufenlos
- Schutzgradeinstellung Empfindlichkeit: stufenlos
- Schutzstufe abgedunkel max.: DIN 12
- Einschaltzeit bei 23°C: 0,0001s
- Aufhellzeit kurz/mittel/lang: 0,1~ 2,0s
- Schutzstufe hell: DIN 2,5
- Schutzstufe abgedunkelt min.: DIN 7
- Automatik-Funktion Schutzstufe abgedunkelt min.: DIN 5
- Automatik-Funktion Schutzstufe abgedunkelt max.: DIN 12
- Ultraviolettenschutz UV permanent: DIN 16
- Infrarotschutz IR permanent: DIN 16
- Gewicht: 0.575kg

**Sku :** 57215