

Automatik-Schweißschutzhelm *agriVolt*

Mit diesem Automatik Schweißhelm sind Ihre Augen über einen eingebauten automatischen Verdunkelungsfilter (ADF) bei Schweißarbeiten optimal vor Verblitzung geschützt. Zwei eingebaute Lichtsensoren nehmen fotoelektronisch den Lichtänderungszustand (Schweißbogen) beim Schweißvorgang auf und reagieren unmittelbar. Das Flüssigkeitskristallfeld verdunkelt sich in einer 1/30000 Sekunde auf einen vorher eingestellten Dunkelwert und schützt Ihre Augen damit vor schädlicher Strahlung im UV-Bereich und IR-Bereich. Die bequem sitzende, auf jede Kopfform einstellbare Helmschale mit geringem Gewicht bietet zusätzlichen Schutz für Ihr Gesicht gegen Funkspritzer.

Der Automatik Schweißhelm eignet sich für das Elektrodenschweißen (MMA) / MIG / MAG / WIG sowie Plasma-Schweißen und Plasma-Trennen.



**Bestell-Nr.:
704358**



HELMEINSTELLUNGEN

Der Automatik Schweißhelm hat drei Einstellmöglichkeiten, um Ihren Augen den richtigen Durchblick zu ermöglichen, sie jedoch vor schädlichen Strahlungen perfekt zu schützen.

1. ABDUNKELUNG (Drehknopf Helmaußenseite)

Mit dem Drehknopf auf der Helmaußenseite lässt sich die Abdunkelung im Flüssigkeitskristallfeld verändern. Den korrekten Einstellbereich bei den verschiedenen Schweißtechniken zeigt die nachfolgende Tabelle in Abhängigkeit mit dem eingestellten Schweißstrom.

Schweißtechnik	Schweißstrom (A)													
	0,5	2,5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450		
	1,0	5,0	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500		
Elektroden (MMA)				9	10		11		12		13			
MIG						10	11		12		13			
MAG					10	11	12		13					
WIG			9	10		11	12		13					
Plasma Schweißen			9	10	11	12	13							
Plasma Trennen						11	12		13					

2. RÜCKVERZÖGERUNG (Delay - Einstellung Helminnenseite)

Die einstellbare Rückverzögerungszeit dient der verzögerten Aufhellung des Flüssigkeitskristallfeldes und lässt sich von 0,1 bis 1,0 Sekunde einstellen. Die kurze Einstellzeit (0,1 bis 0,25 Sekunden) ist geeignet für Punktschweißen oder kurze Nahtschweißarbeiten. Die lange Einstellzeit (0,85 bis 1,0 Sekunden) ist geeignet für Hochstromschweißen mit langer Nachglühphase. Die mittlere Einstellzeit (0,25 bis 0,85 Sekunden) ist geeignet für die meisten Indoor- und Outdoor-Schweißarbeiten.

3. REAKTIONSEMPFINDLICHKEIT (Sensitivity - Einstellung Helminnenseite)

Die Reaktionsempfindlichkeit wird entsprechend dem Umgebungslicht und dem Schweißverfahren eingestellt. Grundsätzlich sollte die Empfindlichkeit wie folgt eingestellt werden:
Bei heller Umgebung oder bei Hochstromschweißen den Regler auf Minimum (Lo) regeln.
Bei dunkler Umgebung oder Niedrigstromschweißen den Regler auf Maximum (Hi) regeln.
Reagiert die Verdunkelung unangepasst, zum Beispiel beim Hochstromschweißen mit langen Nachglühphasen bei dunklem Umgebungslicht, sollte die Reaktionsempfindlichkeit auf das passende Maß nachgeregelt werden.

Technische Daten:

Sichtfeld (mm):	92 x 42
Lichtfilterkassette (mm):	110 x 90 x 9
leichte Abdunkelung:	DIN 4
einstellbare Abdunkelung:	DIN 9 bis DIN 13
Verdunkelungszeit:	1/30.000 Sekunden
Rückverzögerungszeit:	0,1 bis 1 Sekunde, einstellbar
Reaktionsempfindlichkeit:	low bis high, einstellbar
Versorgungsspannung:	Solar + CR 2032 Lithium Batterie, inkl.
UV-Schutz und IR-Schutz:	DIN 16
Arbeitstemperatur:	-5°C bis +55°C
Gewicht:	480g

Ersatz-Lichtfilterkassette ADF DX-500T

Gleiche technische
Daten wie der Automatik
Schweißhelm LEADER
500T Profi



Bestell-Nr.: 704356