

Technische Spezifikationen.



3M™ Speedglas™ Automatikschweißfilter der Serie G5-01	G5-01TW	G5-01VC
Lichtbogen-Handschweißen (Elektrode)		✓
MIG/MAG		✓
WIG (>20A)		✓
WIG (1A-20A)		✓
Plasma (Schweißen und Schneiden)		✓
Verborgener Lichtbogen		✓
Heftschweißen	✓	
Schleifen		✓
Sichtfeld (Schweißfilter)		73 × 109 mm
Sichtfeld (Klarsichtvisier)		170 × 104 mm
3M™ Speedglas™ Natural Color Technology		ja
Variable Farbstufen (A-B-C)	nein	ja
Bluetooth-fähig		ja
Lebensdauer der Batterie		1500 Stunden
Klasse	1/1/1/1	1/1/1/2
Dunkle Schutzstufe	Schutzstufen 8-13	Schutzstufen 8-14
Schneidmodus		ja – Schutzstufe 5
Modus Heftschweißen	ja	nein
Hellstufe		Schutzstufe 3
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 13 (permanent)	Schutzstufe 14 (permanent)
Auto-ON		ja
Reaktionszeit hell-dunkel		0.1 ms (+23 °C)
Speichermodus (Memory Mode)		ja, über App und mobiles Endgerät
Delay (Reaktionszeit dunkel-hell)		50 – 1300 ms
Zwei-Stufen-Aufhellung (Zwischenstufe)	ja (Schutzstufe 5)	ja (Schutzstufe 7)
Anzahl Sensoren (Lichtbogenerkennung)		4
Zulassungen Augen- und Gesichtsschutz		
Automatikschweißmaske		EN175:B
Automatikschweißfilter		EN379
Vorsatzscheiben		EN166:B
Sichtscheiben		EN166:B
Zulassungen Atemschutz / NPF* / VdGW**		
3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem		EN12941 (TH3) / NPF 500 / VdGW 100
3M™ Versaflo™ Druckluftregler V-100E, V-200E, V-500E		EN14594 (3B) / NPF 200 / VdGW 100

* NPF = Nomineller Schutzfaktor nach Labormessung der Leistungsdaten entsprechend den Europäischen Standards.

** VdGW = Vielfaches des Grenzwertes (in Deutschland VdGW nach DGUV 112-190)