

# Technische Spezifikationen.



3M™ Speedglas™ Automatikschweißfilter der Serie G5-01	G5-01TW	G5-01VC
Lichtbogen-Handschiessen (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™ Versaflow™ 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)