

3M™ Speedglas™ 9100XXi Automatikschweißfilter-Kit  
Die neue Lösung – mit Memory-Funktionen und Auto-ON

NEU

 **Speedglas™**



# Natürlichere Farben & mehr Kontrast

The Power to Protect Your World.

**3M**

# Das Tüpfelchen liegt auf dem „i“ – der 9100XXi mit dem großen Optimierungspaket!



Wir präsentieren: 3M™ Speedglas™ 9100XXi, das neue Mitglied in unserer Reihe der Hightech-Automatikschweißfilter für die 3M™ Speedglas™ 9100 Schweißmaskenserie. Der 3M™ Speedglas™ 9100XXi Automatikschweißfilter bietet Ihnen nicht nur das große Sichtfeld, das Sie vom 9100XX kennen, sowie alle einzigartigen Funktionen der 9100 Schweißfilterserie. Darüber hinaus überzeugt der 9100XXi durch deutlich verbesserte optische Eigenschaften. Diese ermöglichen eine wesentlich bessere Farberkennung und tragen damit dazu bei, dass Sie sich dem Einrichten, der Schweißtechnik, dem Präzisionsschleifen und der Inspektion des gerade bearbeiteten Werkstücks noch konzentrierter zuwenden können. Der neu gestaltete silberne Hitzeschild ist Teil des 3M™ Speedglas™ 9100XXi Automatikschweißfilter-Kits und ermöglicht es, von außen auf die Memory-Funktionen und die Einstellung des Schleifmodus zuzugreifen. Ein neuer Bewegungssensor schaltet den Automatikschweißfilter sofort und schon dann ein, sobald Sie die Maske aufnehmen.

## Deutlich farbintensiver!

Der Unterschied ist sofort erkennbar! Was in der Hellstufe noch so aussieht wie eben Schutzstufe 3, erscheint bei dem Blick durch den Filter heller, kontrastreicher und farbintensiver. Tatsächlich sorgt die verbesserte Optik des Schweißfilters für eine natürlichere Farbwiedergabe. Das 9100XXi Automatikschweißfilter-Kit (Schweißfilter mit neuem, silbernen Hitzeschild) ist nur anwendbar in Verbindung mit den 3M™ Speedglas™ 9100 and 9100 Air Automatikschweißmasken.



**„Das Sichtfeld ist heller und weniger grünlich – ich kann Farben viel besser erkennen! In der Dunkelstufe sind die Konturen deutlicher sichtbar.“**



## Vorgestellt: Die neuen Memory-Funktionen

Mit dem 9100XXi Schweißfilter-Kit bieten wir Ihnen dank Preset-Funktion die Möglichkeit, zwei Schweißmodi individuell vor einzustellen. Zum Einschalten bzw. Wechseln zwischen den von Ihnen konfigurierten Voreinstellungen halten Sie einfach den Knopf außen am Hitzeschild für 2 bis 3 Sekunden gedrückt. Für beide Preset-Schweißmodi lassen sich die Dunkelstufe, die Empfindlichkeit der Lichtbogenerkennung und die Aufhellzeit individuell konfigurieren.

So können Sie per Knopfdruck zum Beispiel vom Modus für Niedrigampere WIG-Schweißen direkt zum Modus für das Hochampere MIG-Schweißen wechseln.

## Schnelles Umschalten zwischen Schweißen und Schleifen

Ihre Schweißmaske ist eingeschaltet und in Betrieb, das Visier ist heruntergeklappt... und jetzt möchten Sie schleifen. Kein Problem! Mit einem schnellen Druck auf den Knopf außen am Hitzeschild haben Sie die Schutzstufe 3 fest eingestellt und sind bereit für Ihre Schleifarbeiten! Ein weiterer Knopfdruck bringt Sie zurück zu Ihrem Schweißmodus. Sie müssen dabei noch nicht einmal die Handschuhe ausziehen!

## Auto-ON: Aufgenommen, fertig, los!

Jedes Mal, wenn Sie Ihre Schweißmaske aufnehmen, schaltet sich der 9100XXi Automatikschweißfilter sofort ein und zu den zuletzt verwendeten Einstellungen. Ebenso automatisch schaltet er sich wieder aus, wenn über einen gewissen Zeitraum keine Bewegung registriert wird.



## Kompletteinheiten – mit 3M™ Speedglas™ 9100XXi Automatikschweißfilter-Kit

Teile-Nr.	Beschreibung
50 18 26	3M™ Speedglas™ 9100 Automatikschweißmaske, mit 9100XXi Automatikschweißfilter-Kit
56 77 26	3M™ Speedglas™ 9100 Air Automatikschweißmaske, mit 9100XXi Automatikschweißfilter-Kit und 3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem
56 85 26	3M™ Speedglas™ 9100 Air Automatikschweißmaske, mit 9100XXi Automatikschweißfilter-Kit and 3M™ Versaflo™ V-500E Druckluft-Atemschutzsystem



50 18 26



56 77 26



56 85 26

## Zum Aufrüsten Ihrer 3M™ Speedglas™ 9100 / 9100 Air Automatikschweißmasken

Teile-Nr.	Beschreibung
50 01 26	3M™ Speedglas™ 9100XXi Automatikschweißfilter-Kit (neuer Hitzeschild silber und 9100XXi Schweißfilter). Zur Anwendung nur mit Speedglas 9100 und 9100 Air Automatikschweißmasken.
50 00 26	3M™ Speedglas™ 9100XXi Automatikschweißfilter (ohne Hitzeschild). Passt in alle Automatikschweißmasken der 9100er-Serie. (Achtung: von außen zu bedienende Kontrollfunktionen nur möglich mit Speedglas 9100 und 9100 Air und in Kombination mit neuem Hitzeschild. Siehe 50 01 26).



### Technische Daten 3M™ Speedglas™ 9100XXi Automatikschweißfilter

<b>Sichtfeld</b>	73 x 107 mm	<b>Dunkelstufen</b>	Schutzstufen 5, 8, 9–13
<b>Lebensdauer Batterie</b>	1800 Stunden	<b>Sicherheitsstufe 5</b>	Schutzstufe 5
<b>Batterie-Typ</b>	CR2032 (Lithium 3V)	<b>UV-/IR- Schutz</b>	Schutzstufe 13 (permanent)
<b>Klasse</b>	1 / 1 / 1 / 2	<b>Aufhellzeit (dunkel-hell)</b>	einstellbar von 40 bis 800 ms
<b>Hellstufe</b>	Schutzstufe 3	<b>Zulassungen</b>	EN175:B, EN379, EN166:BT*
<b>Schutzstufe Schleifen</b>	Schutzstufe 3		

\* Die mechanische Festigkeit (dieses Produktes) ist gemäß Europäischer Norm in Klasse B eingestuft; Widerstandsfähigkeit gegen Hochgeschwindigkeitspartikel bei Stoß mit mittlerer Energie (120 m/s). Der Buchstabe „T“ zeigt an, dass der Test der mechanischen Widerstandsfähigkeit gegen Hochgeschwindigkeitspartikel auch bei extremen Temperaturen bestanden wurde (-5°and +55°C).



### 3M Deutschland GmbH Personal Safety Division – Schweißerschutz

In der Heubrach 16  
63801 Kleinostheim  
Deutschland  
Tel. +49 (0) 2131 14 4030  
Fax +49 (0) 2131 14 12 4031  
E-Mail: speedglas@mmm.com  
www.speedglas.de

3M, Speedglas, Adflo und Versaflo sind eingetragene Warenzeichen von 3M.  
Please recycle. Printed in Germany.  
© 3M 2014 All rights reserved.