

Careta con lente autooscurescente Speedglass MR 9100 FX



Hoja Técnica

Características principales

La nueva 9100FX combina la legendaria calidad y tecnología auto-oscurescente de Speedglas, con un amplio e innovador visor para actividades de esmerilado, para así dar a los soldadores una solución "todo en uno" con mayor flexibilidad, precisión y eficiencia.

El excepcional, claro y amplio visor de esmerilado, ofrece un mayor campo de visión en todas direcciones, mientras un suave mecanismo para abatir, asegura una transición si esfuerzo entre la soldadura y el esmerilado.

Nuevos paneles frontales de ventilación que eliminan el empañamiento, una suspensión altamente ajustable y un diseño bien balanceado realzan el reconocido desempeño top y cualidades de comodidad de Speedglas.

Ventajas y Beneficios

- Paneles de ventilación frontal y laterales que minimizan el empañamiento y proporcionan comodidad en el interior de la careta
- ➤ 3 modelos de lentes a seleccionar:
 - ➤9100V (campo visión 45 x 93 mm tiene celda solar)
 - ➤9100X (campo visión 54 x 107 mm tiene celda solar)
 - ➤9100 XX (campo visión 72 x 107 mm sin celda solar)
- ▶7 sombras: 5,8 y de la 9 a la 13
- ➤ 7 niveles de retardo y 7 de sensibilidad
- ➤ Trabaja en todos los procesos de soldadura
- El lente en la posición clara da una sombra 3
- ➤ Visor de protección: 8" x 4,25" (200 x 110 mm) con 105 grados de visión
- Sistema de fácil levantamiento y arnés ergonómico que evita presión en todos los puntos del cráneo
- ➤ Su diseño ligero aumenta la aceptación y productividad del trabajador
- Claridad óptica sobresaliente del lente electrónico auto-oscurescente:3 sensores, 2 a nivel de ojos y 1 en el centro

Especificaciones Técnicas

- Sombra nominal al estar apagado el equipo: 5
- Sombra de protección contra UV/IR: Acorde al número de sombra seleccionada, hasta el nivel 13
- ➤ Material de la careta : Nylon
- ➤ Material del lente y de ventanas laterales: Policarbonato
- ➤ Peso aprox. careta con lente electrónico: 550 a 585 gramos (dependiendo del modelo del lente a usar)
- ➤ Vida de la batería : De 2000 a 2800 horas dependiendo del modelo de lente
- ➤Temperatura de operación: -5° a 55°C (23° a 131°F)

	Carola nass	Carota nour	Cornto norm		
Datos técnicos	Careta para soldadura 9100 FX-V	Careta para soldadura 9100 FX-X	Careta para soldadura 9100 FX-XX		
Area de visión	1.8 x 3.7 pulg (45 x 93 mm)	2.1 x 4.2 pulg (54 x 107 mm)	2.8 x 4.2 pulg (72 x 107 mm)		
Vida de la bateria (2 x CR-2032) (min.)	2,800 horas	2,500 horas	2,000 horas		
Soporte solar	Si	Si	No		
Peso total 9100 FX Ensamble c/ ventanas laterales (aprox.)	550 g (19.1 oz)	560 g (19.8 oz)	585 g (20.6 oz)		
Sombras oscuras	Sombras 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13				
Estado claro	Sombra 3				
Velocidad de cambio de sombra	< 0.1 ms (+23°C)				
Modos especiales	Lijado, unión, seguro				
Modos de sensibilidad	5 niveles				
Rango TIG	> 1 Amp				
Número de sensores	3 (2 nivel del ojo, 1 central)				
Retardo (recuperación)	Ajustable 40 – 1300 ms				
Rango de temperatura	-6°C a 55°C (23°F a 131°F)				
Cumplimiento de normas	ANSI Z87.1-2010 & CSA Z94.3-2007				
Garantia	2 años				
Tamaños de cabeza	50-64 cm (6-8 pulgs)				
Visor	PPA				
Frente plata y caja ADF	Nylon				
Banda para la cabeza	Nylon, PP, PE, TPE				
Ventanas laterales	Policarbonato				
Micas protectoras	Policarbonato				
Tela resistente a la flama	75% algodón, tela sintética 25% Kevlar®				



Careta con lente autooscurescente Speedglass MR 9100 FX



Hoja Técnica

Indicaciones de uso lente ADF



Aprobaciones

- ➤ La mica externa del lente cumple con: la norma ANSI Z87.1-2003 de alto impacto (Z87+)
- ➤ Este producto cumple con los estándares Europeos siguientes:
- ✓EN 175 (lente de soldadura clase 1/1/1/2),
- ✓EN 166 (mica de protección del lente clase 1BT),
- ✓EN 169 (mica interna de protección clase 1S)
- ✓EN 175 (careta de soldadura clase B).

Limitación de Responsabilidades:

3M no otorga garantías, explícitas o implícitas, de comercialización o de uso para un propósito particular de este producto. Es responsabilidad del usuario decidir sobre su uso y/o aplicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza.

La única y exclusiva responsabilidad de 3M, en caso de que el producto resulte defectuoso, será la del reemplazo del producto o devolución del precio de compra.



Careta con lente autooscurescente Speedglass $^{\tiny{MR}}$ 9100 FX



Hoja Técnica

Tabla 2. Guía recomendada para números de sombra (Adaptado de ANSI Z49.1-2003)					
Operación	Pulgadas de diámetro de electrodo	Amperios actuales de arco	Sombra protectora mínima	Número de sombra sugerido	
Arco metálico protegido	< 3	< 60	7		
	3-5	60-160	8	10	
	5-8	160-250	10	12	
	> 8	250-550	11	14	
Soldadura con arco		< 60	7		
metálico		60-160	10	11	
		160-250	10	12	
		250-500	10	14	
Arco de tungsteno en		< 50	8	10	
gas inerte		50-150	8	12	
		150-500	10	14	
Corte con arco con		< 500	10	12	
electrodo de carbón		500-1000	11	14	
Soldadura con plasma		< 20	6	6-8	
de arco eléctrico		20-100	8	10	
		100-400	10	12	
		400-800	11	14	
Corte con plasma de		< 300	8	9	
arco eléctrico		300-400	9	12	
		400-800	10	14	
Soldadura con electrodos de carbono				14	

Empaque

Stock	Descripción
52000182031	Lente Auto-Oscurecente 9100V, 06-0000-10, sombras 5, 8-13
52000182049	Lente Auto-Oscurecente 9100X, 06-0000-20, sombras 5, 8-13
52000182056	Lente Auto-Oscurecente 9100XX, 06-0000-30, sombras 5, 8-13
52000189036	Careta 9100 FX 3M Speedglas sin lente Auto-Oscurecente
52000186909	Careta 9100 FX 3M Speedglas con lente Auto-Oscurecente modelo 9100X
52000187022	Kit de marco de protección plateado externo para FX y sello negro de visor claro
52000186982	Visor claro estándar para careta Speedglas FX
52000189143	Visor claro antiempañante para careta Speedglas FX
52000182205	Cubierta extendida 9100, 06-0500-51 Cabeza, 1/Caja
70071510351	Cubierta extendida 9100, 06-0500-52 Orejas y cuello, 1/Caja

Para mayor información: