



Colombia

División Salud Ocupacional

Pantalla de soldadura Speedglas™ 9100

Maximiza el confort, control y cobertura en tu proceso de Soldadura

Speedglas 9100

09/28/2012



Hoja Técnica

Descripción

La Careta para soldadura Speedglas 9100 es el equipo que demanda el mercado de soldadura. Es la más reciente adición a la línea completa de 3M de caretas para soldadura de alto desempeño. La Serie Speedglas 9100 ofrece 30 mejoras en el producto, un diseño de cristal líquido con tecnología de punta y una calidad óptica superior

La nueva [pantalla de soldadura Speedglas™ 9100](#) ofrece un sistema de suspensión completamente innovador que se ajusta de forma segura y estable al perfil de cada usuario.

Más cobertura: Hemos aumentado la amplitud y profundidad de la pantalla, con lo que ahora ofrece una mayor cobertura de orejas, cuello y sienes.

Más confort: Los soldadores profesionales quedan impresionados ante la estabilidad y el equilibrio de la pantalla, obtenidos como resultado de un punto de pivote más bajo. El nuevo sistema también alberga mejor la cabeza, ajustándose con seguridad y sin necesidad de apretar la banda tanto como en las pantallas convencionales.



Ventanas laterales

- Filtros patentados y exclusivos de tono 5 que amplían el campo de visión.
- Ventanas laterales para mejor visión periférica
- Ventanas laterales para mejor visión periférica y hacia abajo



Micas protectoras despegables para ventana lateral estándar



Más control: Los profesionales se complacen al conocer todas las opciones de filtrado: más versatilidad, un mayor control óptico y más satisfacción del usuario.



Speedglas 9100V

Mismo tamaño que los actuales 9002D y 9002V

- **Sensor adicional**
- **Modo de soldadura**
- **Modo de esmerilado**
- **Modo pasivo/no auto-oscurecente**



Speedglas 9100X;

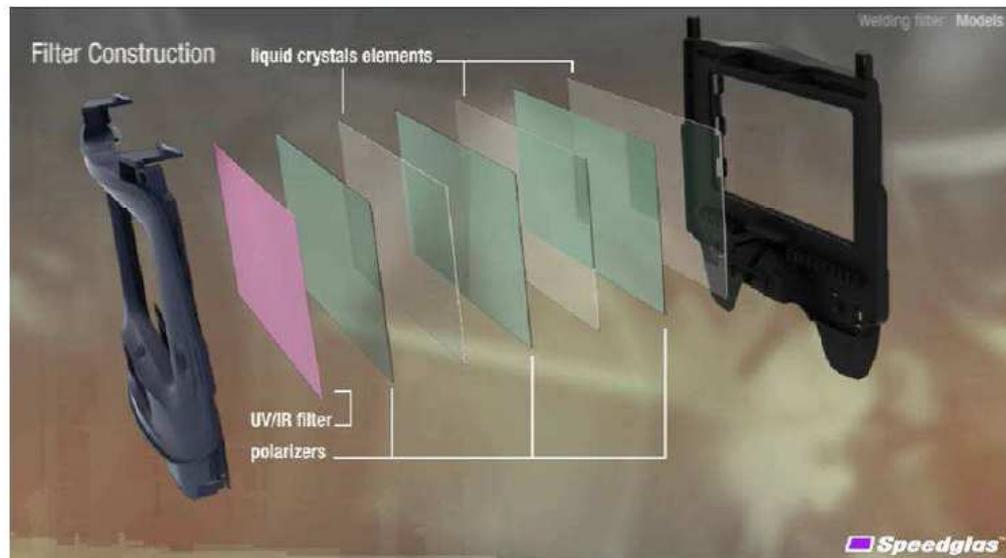
Mismo tamaño que los actuales 9002X y 9002XF
30% más grande



Speedglas 9100XX

NUEVA área de visión más amplia, 30% más grande que el Speedglas 9002X.

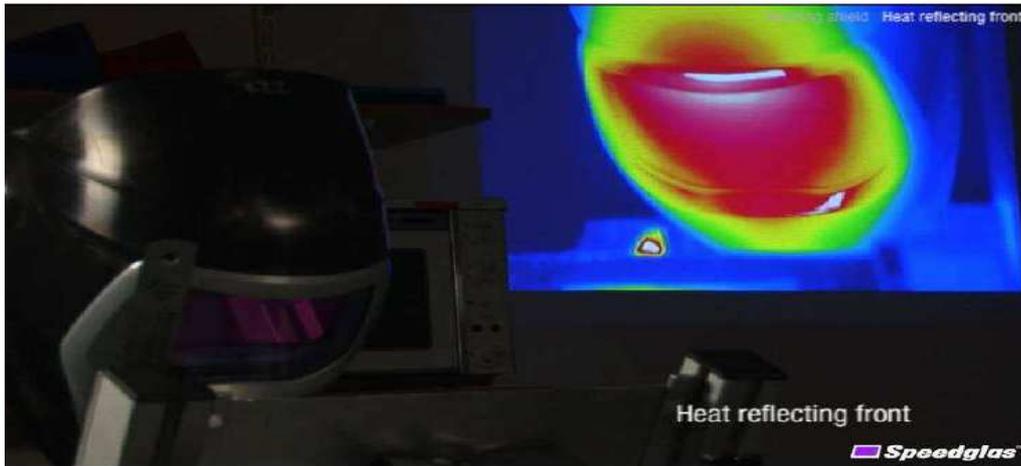
- El nuevo panel ADF Speedglas posee 3 filtros mas que la anterior versiones 9002X



Ventilas de exhalación de la careta para soldadura para reducir el calor, la humedad y el empañamiento



Panel frontal plateado para mayor resistencia al calor radiante



Composición

- Material de la careta : Nylon
- Peso de careta con lente electrónico: 493 gramos (17.39oz)
- Vida de la batería : dependido del modelo de 2000 a 2800 horas
- Temperatura de operación: -5° a 55°C (23° a 131°F)
- Careta y Lente de Auto oscurecimiento

Especificaciones (Características Técnicas)

La pantalla de soldadura Speedglas 9100 con filtro autooscurecible, una nueva generación de pantallas de soldadura Speedglas.

El equipo diseñador de Speedglas 9100 se propuso crear la pantalla ideal para soldadores profesionales, que ofreciera protección, confort y rendimiento óptimos. El nuevo diseño incorpora cambios radicales no sólo en el modo en que el usuario se coloca la pantalla, sino también en el buen ajuste, la estabilidad y el equilibrio que experimenta.

Si comenzamos por el sistema de suspensión de cabeza, el punto de pivote de la pantalla está situado justo encima de las orejas, con lo que se obtiene un centro de gravedad más adecuado y se mantiene la pantalla más próxima a la cabeza, tanto en la posición alta como la baja de la pantalla.



Así, con la mayor proximidad posible, se provoca una mayor sensación de ligereza, estabilidad y equilibrio en todo momento. En definitiva, se reduce el «efecto palanca», con lo que disminuye en gran medida la tensión ejercida sobre los músculos del cuello.



La parte delantera de la banda de cabeza se ajusta automáticamente a la frente y reduce la presión ejercida sobre nervios y vasos sanguíneos vulnerables. La presión se distribuye de forma homogénea en juegos de almohadillas gemelas según la forma exacta de la frente.

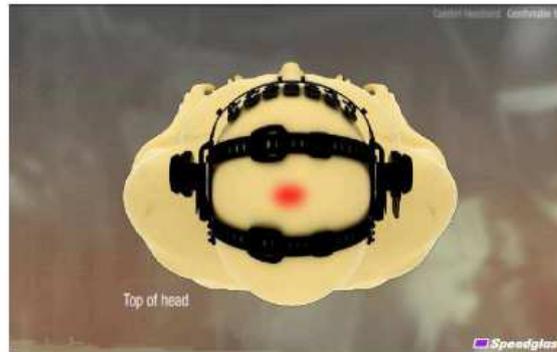
Estas consiguen, junto con el diseño de sujeción suave, una adaptación más próxima a la forma real de la cabeza.

De esta manera, el usuario no tiene que apretar esta banda tanto como si se tratara de una convencional.

Un arnés que se amolda a la cabeza

Las dos tiras superiores se asientan con suavidad en la parte superior de la cabeza, consiguiendo una mayor estabilidad y una distribución del peso más equilibrada. Y hay muchas otras mejoras basadas en nuestros más de 25 años de experiencia en el desarrollo y la producción de equipos de seguridad duraderos que merecen la confianza de los profesionales más exigentes.

Además, el sistema de suspensión ha sido diseñado para evitar presiones en puntos de acupresión y acupuntura sensibles que están localizados en la parte trasera de la cabeza y superior, por encima de la oreja.



Usos y Aplicaciones

Speedglas SL es una careta de soldadura electrónica que pesa únicamente 493 gr. - La careta esta fabricada con un material resistente y ligero con una excelente protección. A diferencia de otros materiales que absorben la humedad, la pantalla Speedglas SL no la absorbe, por lo que conserva su funcionalidad en situaciones con mucha humedad.

- Y no hemos reducido su peso simplemente reduciendo su tamaño: la cobertura facial de la pantalla es virtualmente idéntica a la serie Speedglas 9000.

- Un nuevo detector de movimiento enciende y apaga el filtro a medida que el soldador coge o coloca la pantalla de soldadura.

-La placa de protección exterior se puede quitar y cambiar rápidamente simplemente sujetándola con la mano.

- Un ajuste rápido donde la pantalla se une a la banda de sujeción permite al soldador seleccionar uno de los cuatro ajustes distintos, aproximando o alejando la pantalla a la cara.

- Estos ajustes tienen en cuenta las distintas preferencias personales, además de las diferencias en los tamaños de la nariz, en los tamaños de las gafas de seguridad, o en el uso de equipos de protección respiratoria de 3M.

- El usuario también puede ajustar la inclinación de la pantalla de protección para definir el ángulo de visión deseado.

- El atalaje se ajusta mejor y tiene un diseño más actual. El diseño del nuevo atalaje emplea un sistema de agujeros para lograr una mayor transpirabilidad, así como un mejor ajuste a la cabeza del soldador. Cambiar el tamaño del atalaje o aflojarlo cuando se lo vaya a quitar es tan sencillo como apretar con el dedo pulgar.

El soldador podrá hacerlo con una sola mano sin ni siquiera tener que quitarse el guante. El

atalaje también se ajusta a tamaños de cabezas más pequeños; los tamaños oscilan de 50 a 64 cm.

-El ocular SL dispone de 5 tonos de oscurecimiento, de 8 a 12 y cuatro niveles de sensibilidad que lo hacen idóneo para cualquier proceso de soldadura. El rango óptimo es de 0,1 - 250 Amper.

Instrucciones de Uso

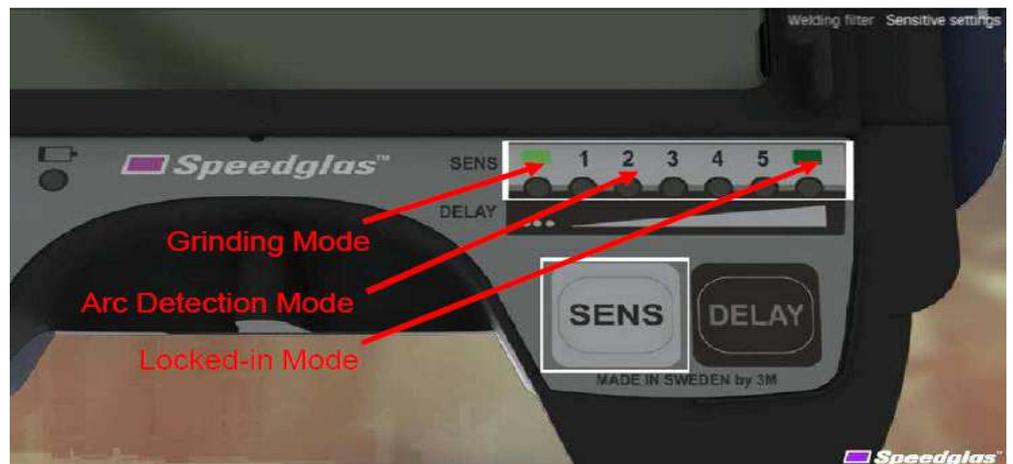
Siete tonos oscuros a seleccionar por el usuario (5, 8, 9 – 13), incluyendo tono para soldadura de gases, microplasma y TIG de bajo amperaje.

El nuevo modo de confort patentado para la soldadura por puntos funciona con tono 5 y contribuye así a reducir la fatiga ocular que ocasionan los cambios constantes de nivel de luz.

Dispone de una opción para "bloquear" en cualquier tono, claro u oscuro.

Opción de pantalla de filtro extra grande: un 30% mayor que la de cualquier otro filtro de Speedglas.

ADF – Programación de sensibilidad – Modo de esmerilado, detección de arco, asegurado en modo para soldadura con soplete y arco eléctrico, etc



ADF – Programación de sombra; 5,8,9-13



ADF – Programación de retardo y modo cómodo de soldadura



Precauciones y Primeros Auxilios

Vida Útil del Producto

Notas Especiales

Condiciones de Transporte

NOTAS:	Datos Técnicos :	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	Uso del Producto :	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	Indemnizaciones :	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	Limite de Responsabilidad :	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

3M BOGOTA
Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax:
4161677
3M MEDELLIN

3M BARRANQUILLA
3M CALI

Nit: 860.002.693-3

Consulte Más Información en Nuestro Web Site <http://www.3m.com.co>

También puede contactarnos a través de Nuestro PBX : 4108555

Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: 018000113636 o 018000113M3M