

2002171  
Tipo: **E1190ST**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>1</b> Carcasa con diseño aerodinámico que protege toda la cabeza | <b>2</b> Paneles solares  | <b>3</b> Ventana de visualización con filtro fotosensible |
| <b>4</b> Diseño con varios sensores de arco                         | <b>5</b> Perilla para ajuste del grado de sombra                  | <b>6</b> Protección para cuello y mentón                  |
| <b>7</b> Ajuste de la coronilla                                     | <b>8</b> Perilla para ajuste de la acción pivotante de la máscara | <b>9</b> Agujero de pin para el ajuste                    |
| <b>10</b> Perilla   |   |   |

### Funcionamiento

1. Tomando el casco de soldadura, la energía se enciende automáticamente.
2. Ajusta el tono oscuro correcto girando la perilla de ajuste según la soldadura.
3. Gire la perilla K1 para ajustar el número de sombra adecuado de acuerdo con la tabla de guía de sombreado según DIN 9-13.
4. Gire la perilla K3 para ajustar el tiempo de retardo adecuado entre 0,2-0,8 s desde la oscuridad hasta la luz después de la soldadura.
5. Póngase el casco. En este momento, usted puede ver las piezas de trabajo con claridad.
6. Comience su trabajo de la soldadura y la ventana de la soldadura dará vuelta al estado previsto de oscuridad que usted había fijado inmediatamente. Si falla, deje de soldar inmediatamente y compruébelo. Asegúrese de haber solucionado el problema antes de intentarlo de nuevo.
7. Apagado automático cuando finaliza la soldadura.

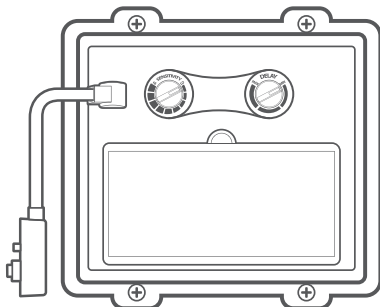
### Control de sensibilidad

El control de sensibilidad se utiliza para hacer que el lente sea más sensible a los diferentes niveles de luz experimentados en varios procesos de soldadura. Recomendamos un ajuste de sensibilidad de rango medio entre 30-50% para la mayoría de las aplicaciones.

### Ajuste de sensibilidad

Puede ser necesario ajustar la sensibilidad de la careta para adaptarse a diferentes condiciones de iluminación o si el lente está parpadeando. Ajuste la sensibilidad de la careta de la siguiente manera:

1. Gire el control de sensibilidad a lo más bajo.
2. Ponga la careta frente a la dirección de uso, exponiéndolo a las condiciones de luz circundantes.
3. Gire gradualmente el ajuste de la sensibilidad en el sentido de las agujas del reloj hasta que el lente se oscurezca, luego gire el control de sensibilidad en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el ajuste del lente desaparezca ligeramente. El casco está listo para su uso. Un ligero reajuste puede ser necesario para ciertas aplicaciones o si el lente está parpadeando.



## Información de la careta

Esta careta de soldadura de auto oscurecimiento cambiará automáticamente de un estado claro (Sombra 3.5) a uno oscuro (Sombra 9-13) cuando inicie una soldadura con arco.

El filtro regresa automáticamente a un estado claro cuando el arco se detiene. Los ajustes de control de sombra se pueden hacer mientras se suelda.

Haga que su aplicación de soldadura corresponda con la sombra indicada en la tabla de sombras.

- Temperatura de Operación: 23°F ~ 131°F (-5°C ~ 55°C).
- No utilice o abra el filtro de auto oscurecimiento si está dañado por impacto, vibración o presión.
- Mantenga los sensores y celdas solares limpios. Limpie el cartucho de filtro utilizando una solución de agua jabonosa y trapo suave que puede estar húmedo mas no saturado.

Esta careta de soldadura de auto oscurecimiento está diseñada para usarse con soldadura GMAW, GTAW, MMAW, o corte con Arco de Plasmas o Arco de Aire Carbón.

El cartucho proporciona protección contra radiación UV e IR dañina, en ambos estados oscuro y claro.

El cartucho contiene dos sensores para detectar la luz del arco de soldadura, dando como resultado el oscurecimiento del lente a una sombra de soldadura seleccionada.

- No utilice solventes o detergentes de limpieza abrasivos.
- Si el lente de cubierta está salpicado o cubierto con suciedad, deberá reemplazarse inmediatamente.
- No utilice la careta sin los lentes de cubierta interno y externo instalados adecuadamente.

## Información de la careta

Área de visión	90 x 45mm (3.54 x 1.77pulg)
Tasa de transmitancia de rayos ultravioletas	313-365nm<2x10-6 %
Tasa de transmitancia de rayos infrarrojos	780-1300<0.0027 % ; 1300-2000nm<0.097 %
Sombra clara	DIN 4
Sombra oscura	DIN 9 a 13
Tiempo de recuperación	0.4s de oscuro a claro
Control de sombra	Perilla externa - Ajuste total
Fuente de energía	Celdas solares + Baterías AAA
Tiempo de cambio de claro a oscuro	0.00004 seg (1/25,000 seg)
Temperatura de operación	-5°C ~ 55°C (23°F ~ 131°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)