

Manual de Usuario: Pantalla de Soldadura Solar Automática a Batería

1. Introducción

La Pantalla de Soldadura Solar Automática a Batería es un equipo esencial para garantizar la protección ocular durante el proceso de soldadura. Este manual proporciona directrices sobre su funcionamiento, ajustes y mantenimiento.

2. Características del Producto

Tecnología de oscurecimiento automático. Alimentación solar y a batería para mayor autonomía. Ajuste de sensibilidad y tiempo de respuesta. Lentes de alta resistencia.

Diseño ligero y cómodo.

3. Componentes de la Pantalla

Visera de protección Lentes de oscurecimiento, Botón de ajuste de sensibilidad

Botón de ajuste de tiempo, Cargador solar, Correa ajustable

4. Instrucciones de Uso

4.1 Preparación

Inspección Inicial: Verifica que la pantalla no presente daños visibles y que los lentes estén limpios.

Carga Solar: Deja la pantalla expuesta a la luz solar directa durante unas horas para cargar la batería interna.

4.2 Ajuste de la Pantalla

Ajuste de Sensibilidad:

Utiliza el botón de ajuste para seleccionar el nivel de sensibilidad según el tipo de soldadura que realizarás.

Ajuste del Tiempo de Respuesta:

Configura el tiempo de oscurecimiento (normalmente entre 0.1 y 0.5 segundos) según tus preferencias.

4.3 Uso durante la Soldadura

Colocación: Coloca la pantalla de soldadura en tu cabeza asegurando que se ajuste cómodamente.

Comenzar a Soldar: Inicia el proceso de soldadura. La pantalla oscurecerá automáticamente al detectar la luz intensa del arco.

Finalizar: Al finalizar la soldadura, la pantalla regresará a su estado claro en pocos segundos.

5. Mantenimiento: Limpia los lentes con un paño suave y productos adecuados.

Revisa regularmente el estado de la correa y las conexiones.

Almacena la pantalla en un lugar seco y protegido de impactos.

6. Solución de Problemas

La pantalla no oscurece: Verifica la carga de la batería y asegúrate de que los lentes estén limpios.

Dificultad para ver claramente: Ajusta la sensibilidad y verifica que no haya rayones en los lentes.

Batería agotada: Deja la pantalla bajo la luz solar directa para cargarla.

7. Especificaciones Técnicas

Tipo de alimentación: Solar y batería, Tiempo de respuesta: 0.1 a 0.5 segundos

Nivel de oscurecimiento: DIN 9 a DIN 13, Peso: 450 g

8. Seguridad y Advertencias

Usa siempre la pantalla en condiciones de soldadura adecuadas.

No expongas la pantalla a temperaturas extremas ni a productos químicos.

Mantén la pantalla fuera del alcance de niños