

## 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