



PROFESSIONAL
THE POWER OF TECHNOLOGY



MWA 801

MASCARA DE SOLDAR FOTOSENSIBLE

Manual del Usuario y Garantía



⚠ Atención

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta



INDICE

SECCIÓN	PÁGINA
* Introducción	3
* Normas de seguridad	3
* Principios de trabajo	3
* Especificaciones técnicas	4
* Descripción de la máscara	4
* Instrucciones de operación	4
* Mantenimiento	5
* Despiece	6
* Listado de partes	7

Manual del Usuario

INTRODUCCIÓN

La valvula de luz (LCD) en este producto puede convertir la luz del arco en oscuridad en el momento en el que aparece el arco eléctrico, gracias al principio fotoeléctrico. El grado de oscuridad se puede ajustar entre DIN 9 y DIN 13. El filtro UV-IR consiste en un vidrio multicapa, una valvula de luz multicapa y un polarizador. Esta puede bloquear efectivamente la radiación ultravioleta y los rayos infrarrojos para proteger los ojos del trabajador contra los daños de estos rayos dañinos. Este casco tiene una cobertura más ancha que los cascos comunes. Puede utilizarse para proteger el cuello y la vista contra los daños del arco eléctrico y mejora la calidad y la eficiencia de trabajo.

Este producto se utiliza generalmente en la construcción de barcos, en el rubro del petróleo, arquitectura, acero, manufactura de hervidores, etc. El rango de temperatura de trabajo es de -5°C a $+55^{\circ}\text{C}$. La temperatura limitante de trabajo es de -10°C a $+60^{\circ}\text{C}$. El rango de temperatura de almacenamiento es de -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$. El rango relativo de humedad es del 20% al 80%.

NORMAS DE SEGURIDAD

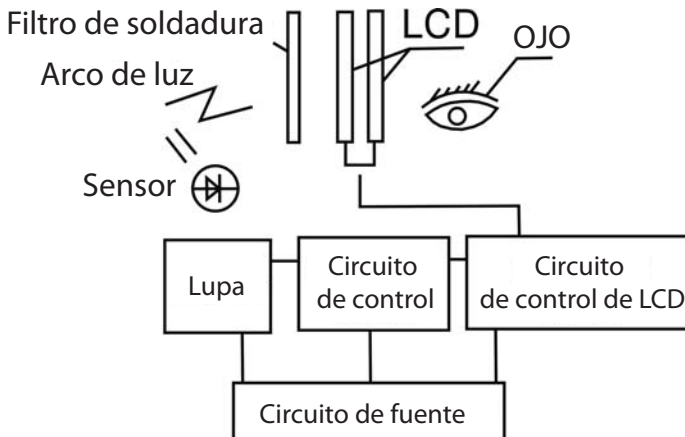
⚠ ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

PRINCIPIO DE TRABAJO

Este casco puede convertir el arco eléctrico resultante del proceso de soldadura mediante señales electrónicas. Luego de ser procesadas, estas señales electrónicas son magnificadas, y pasarán al circuito de conducción del LCD, en el cual, la valvula de luz convertirá la luz en oscuridad, para evitar daños en los ojos del operador.

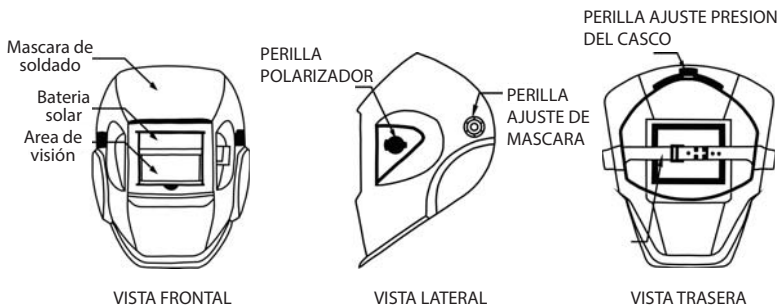
El principio del circuito funciona de la siguiente manera:



ESPECIFICACIONES TECNICAS

AREA DE VISIÓN	98 X 43 mm
PROTECCIÓN UV/IR	OSCURECIMIENTO DIN13
ESTADO VISIBLE	OSCURECIMIENTO DIN 4
OSCURECIMIENTO	DIN 9 ~ DIN 13
TIEMPO DE POLARIZADO	0,0001 SEG
TIEMPO A NO POLARIZADO	0,25~0,8 SEG (REGULABLE)
PESO	550 gr

DESCRIPCION DE LA MASCARA



Perilla de ajuste de sensibilidad Perilla de ajuste de retardo

INSTRUCCIONES DE OPERACION

1. Abra el empaque y retire la máscara. Remueva el film protector del visor, y examine que todas las partes de la mascara se encuentran en buenas condiciones y que no haya faltantes. (La batería de litio se ha instalado antes del envío. No requiere reemplazo ni mantenimiento)
2. Ajuste la presión del amortiguador a través de la perilla manual para que el usuario pueda usar la máscara de manera cómoda.
3. Ajuste las perillas a los lados del casco para cambiar el ajuste que le permite elevar o descender el casco. El angulo visual puede ser movido hacia adelante o hacia atrás para adaptarse a las necesidades del usuario.
4. Los comandos internos de la máscara fotosensible como la sensibilidad y el tiempo de retraso del área de visión permiten que el usuario se adecue a distintas situaciones de trabajo, reduzca la sensibilidad cuando suelda materiales gruesos con arcos importantes y aumente la sensibilidad cuando suelda materiales pequeños con arcos menores, siempre utilice alta sensibilidades para arcos bajo argón.
El tiempo de retraso es el tiempo el área de visión tarda en volver a ponerse transparente una vez que terminamos de soldar y también puede regularse de acuerdo al confort del usuario. La perilla polarizador ajusta la intensidad del oscurecimiento del visor entre 9 y 13 DIN de acuerdo a la necesidad del usuario pero siempre manteniéndose dentro de los limites seguros para el ojo humano.
5. De acuerdo a la fuerza del arco de electricidad, puede ajustar las perillas para cumplir con las necesidades de la sombra del usuario.
6. Cuando el filtro no funciona o no funciona el oscurecedor, deberá enviarla a servicio tecnico.

MANTENIMIENTO

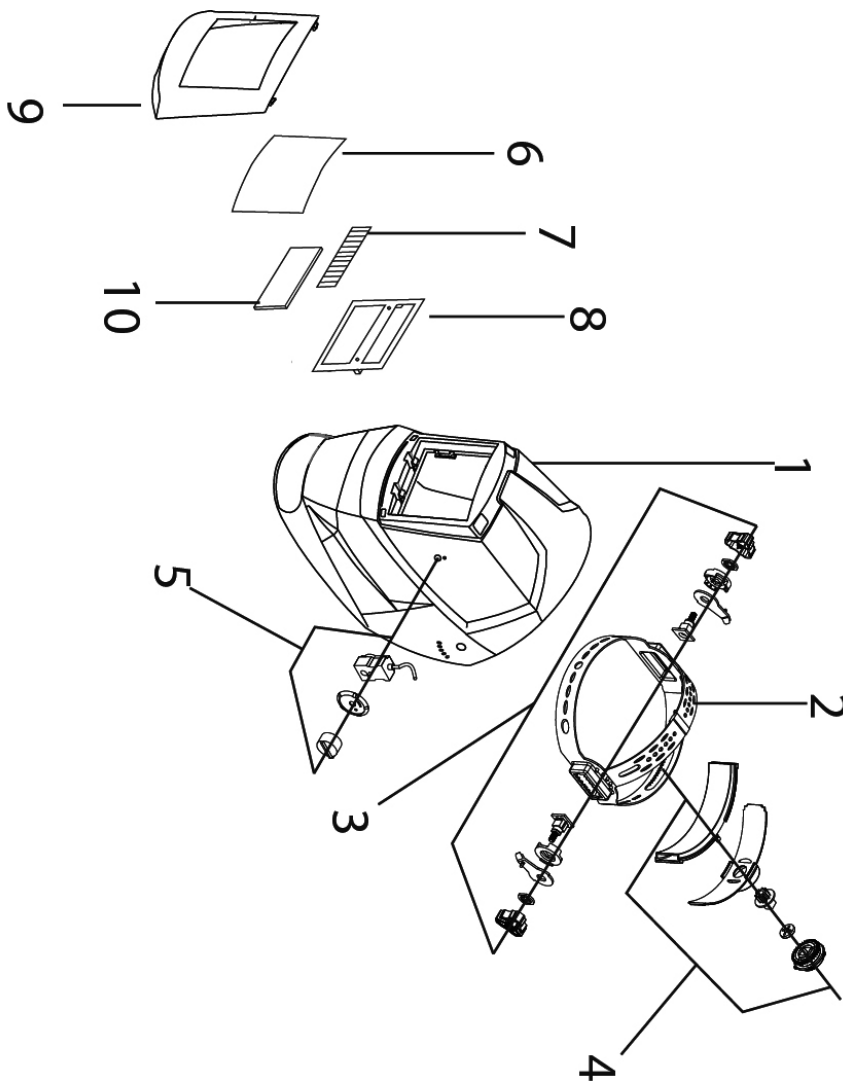
Por favor preste atención al mantenimiento diario para prolongar la vida util de la máscara.

1. Remueva la batería cuando el producto no vaya a utilizarse por un tiempo prolongado.
2. No permita que el agua entre dentro del producto, o causará daños permanentes.
3. No esponga el producto a la luz solar.
4. Utilice fuerza balanceada para ajustar el electrógrafo. Por favor, no lo gire muy fuerte.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacene el producto con cuidado durante el transporte. La temperatura de almacenamiento es de -20°C a +70°C

DESPIECE MWA 801



Manual del Usuario

LISTADO DE PARTES MWA 801

Item	Código	Descripción	Description
1	MWA801R1001	CASCO	HELMET
2	MWA801R1002	CINTA DE CABEZA	HEADBAND
3	MWA801R1003	DISPOSITIVO DE AJUSTE DEL ANGULO DE LA CINTA DE CABEZA	HEADBAND ANGLE ADJUSTMENT DEVICE
4	MWA801R1004	DISPOSITIVO DE AJUSTE DE LA ELASTICIDAD DE LA CINTA DE CABEZA	HEADBAND ELASTIC ADJUSTMENT DEVICE
5	MWA801R1005	PERILLA DE AJUSTE DE OPACIDAD	SHADING N°GRINDING ADJUSTMENT KNOB
6	MWA801R1006	PROTECTOR EXTERNO DEL CRISTAL LIQUIDO	OUTSIDE LIQUID PROTECTOR
7	MWA801R1007	CELDA SOLAR	SOLAR CELL
8	MWA801R1008	CAJA DE VISORES	GLASSES BOX
9	MWA801R1009	CARCASA DE PRESION	PRESS CARD
10	MWA801R1010	CRISTAL LIQUIDO	LIQUID CRYSTAL



NOTAS
