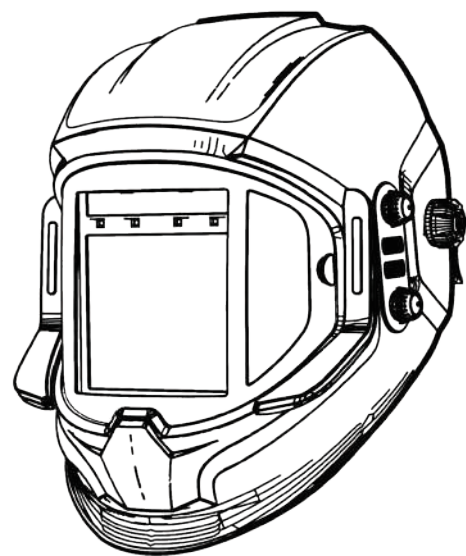


37.6*21cm



PANTALLA SOLDAR
AUTORREGULABLE

Serie Arco



CON LUZ LED

SW1219

Gracias por comprar esta
PANTALLA DE SOLDAR de SOWELL.
Para garantizar que el producto funcione correctamente,
lea las instrucciones antes de usarlo.

RESUMEN

El casco de soldadura con oscurecimiento automático mediante energía solar integra en un solo producto, tecnología de filtrado espectral, control fotoeléctrico inductivo y control de luz mediante cristal líquido. El filtro de oscurecimiento automático (ADF) funciona mediante el principio de inducción fotoeléctrica, que hace que el cristal líquido cambie de estado brillante a oscuro al recibir la luz del arco, y vuelva automáticamente a su estado oscuro al finalizar la soldadura. De esta forma, protege los ojos y la piel del usuario del arco, las salpicaduras y la radiación infrarroja/ultravioleta.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. Alimentación mediante batería de litio/alcalina y energía solar, sin necesidad de reemplazo. Larga vida útil de 5000 horas. Función de apagado automático cada 15-20 minutos. Indicador de bajo voltaje.
2. Mediante el mando de control interno o externo, se puede ajustar el nivel de sombreado (9-13), la sensibilidad y el tiempo de retardo. Se pueden seleccionar las funciones de soldadura/esmerilado.
3. Tecnología de sensor fotoeléctrico, pantalla LCD dual de alta calidad y filtro, que proporcionan al soldador un campo de visión claro y una protección eficaz. Grado de protección contra rayos ultravioleta hasta DIN16.
4. Dos sondas de detección de arco que detectan constantemente la inducción del arco durante el uso. Esto permite que el tiempo de conmutación del filtro alcance 1/25000 s entre el estado claro y el oscuro, protegiendo así los ojos de posibles daños por arco eléctrico.
5. Grado de brillo del filtro DIN4. El filtro tarda entre 0,1 y 1,0 s (preestablecido) en pasar del estado oscuro al brillante cuando desaparece el arco.
6. Su temperatura de funcionamiento normal oscila entre -5 °C y 55 °C, con un amplio rango de aplicaciones, como soldadura por arco manual, soldadura por arco con protección gaseosa, soldadura por arco con argón y corte por plasma.
7. Su diseño portátil y equilibrado, con arnés totalmente ajustable, proporciona comodidad y reduce la fatiga.
8. El producto cumple con las normas técnicas y de seguridad EN379, ANSI Z87.1 y CSAZ94.3.

GUÍA DE OPERACIÓN

1. Antes de soldar

- 1.1 Compruebe que se haya retirado la película protectora de la pantalla interna y externa.
- 1.2 Compruebe que la alimentación sea suficiente antes de usar la máscara.
- 1.3 Compruebe que la pantalla del filtro funcione correctamente.
- 1.4 Compruebe que las películas protectoras estén intactas, que la celda solar no esté dañada ni obstruida por polvo, y especialmente que el sensor de arco no esté sucio.
- 1.5 Compruebe que todas las piezas operativas no estén desgastadas ni dañadas. Si alguna pieza está rayada o rota, debe reemplazarse inmediatamente para evitar lesiones personales.
- 1.6 Compruebe que la máscara esté bien sellada antes de cada uso.
- 1.7 Seleccione el número de tonalidad adecuado según el tipo de máquina y la corriente de soldadura.

2. Selección del número de tonalidad.

- 2.1 El número de tonalidad se puede ajustar manualmente de 9 a 13. La perilla de ajuste se encuentra en el exterior o interior de la máscara. Gire la perilla para ajustar el número de tonalidad correcto.
- 2.2 , Ajuste el casco al tono correcto para el proceso de soldadura consultando la Tabla 1.

1

PROCESO DE SOLDADURA	CORRIENTE DE ARCO (AMPERIOS)																
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450					
	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500					
SMAW				9	10		11		12		13						
MIG(heavy)						10	11		12		13						
MIG(light)							10	11	12		13						
TIG,GTAW			9	10		11	12		13								
MAG/GO2						10	11	12		13							
PAC							11		12		13						
PAW		8	9	10	11		12	13									

SMAW-MIG-TIG-GTAW-MAG/GO2-PAC-PAW

3. Retardo

- El tiempo de retardo permite que el casco vuelva a la luz, pasando de oscuridad total a luz total, según la corriente y la duración de la soldadura. Se ajusta mediante el mando "RETARDO" (rápido o lento).
- 3.1 Seleccione el valor mínimo: el tiempo de retardo se ajusta entre 0,1 y 0,25 s, ideal para soldadura por puntos, soldadura corta o soldadura de costura.
 - 3.2 Seleccione el valor máximo: el tiempo de retardo se ajusta entre 0,85 y 1,0 s, ideal para soldadura con alta corriente o para prevenir la fatiga ocular causada por el arco.
 - 3.3 Seleccione el valor medio: adecuado para la mayoría de las operaciones de soldadura en interiores y exteriores.

4.Sensibilidad

- Según el proceso de soldadura y la luz ambiental, se ajusta mediante el mando "SENSIBILIDAD". La sensibilidad predeterminada es la más baja.
- 4.1 Seleccione el valor mínimo: adecuado para soldadura con alta corriente, en entornos con mucha luz o con interferencias de otras fuentes.
 - 4.2 Seleccione la opción Máxima, adecuada para soldadura con baja corriente o en entornos con poca luz, especialmente para soldadura por arco de argón con baja corriente.
 - 4.3 Selección de rango medio, adecuada para la mayoría de las soldaduras en interiores y exteriores.

5. Juego de soldadura/esmerilado

Durante el corte o esmerilado, coloque la perilla en la posición "Esmerilado".

Nota: algunos productos no incluyen esta función; consulte la tabla de parámetros técnicos.

6.Prueba

- 6.1. Ajuste el nivel de sombreado entre 9 y 13, presione el botón TEST y verifique si la pantalla LCD cambia de claro a oscuro y vuelve automáticamente al estado brillante.
- 6.2. Para los filtros sin función de autodiagnóstico, ajuste el nivel de sombreado entre 9 y 13 antes de usarlo. Luego, utilice una fuente de luz incandescente común de más de 40 W cerca del sensor de arco del filtro y verifique si la pantalla LCD se oscurece y vuelve automáticamente al estado brillante al retirar la fuente de luz.

7. Ajuste de la diadema

- 7.1 El tamaño de la diadema se puede ajustar manualmente para adaptarla a diferentes personas. Presione el engranaje giratorio con moderación y ajuste la tensión hasta que le resulte cómodo. El engranaje giratorio tiene función de autobloqueo; está prohibido girarlo a la fuerza para evitar dañarlo.
- 7.2 El casco cuenta con orificios de posicionamiento en el lateral. Ajustando la placa de fijación en la ubicación del orificio lateral, se

2

puede modificar el ángulo de visión.
7.3 Ajustando la tensión del tornillo, se puede cambiar el ángulo de la máscara facial, tanto hacia arriba como hacia abajo. El ángulo ideal para soldar es aquel en el que los ojos y las articulaciones están conectados por una línea recta perpendicular al filtro.

8. Reemplazo de la batería

- 8.1 El ADF utiliza 2 baterías de litio de 3 V o 2 pilas alcalinas AAA como fuente de alimentación de respaldo. El ADF utiliza baterías no reemplazables.
Nota: Las baterías usadas deben desecharse de acuerdo con las leyes y regulaciones locales. Los filtros deben gestionarse conforme a las normas de tratamiento de residuos electrónicos.
- 8.2 La batería tiene una vida útil de 5000 horas en condiciones normales. El indicador de bajo voltaje no se activa cuando la batería está encendida; en ese caso, debe reemplazarse. Nota: Algunos productos no tienen alarma de bajo voltaje.

MANTENIMIENTO

1. Limpie el filtro con pañuelos de papel, papel para lentes o algodón suave y limpio. Limpie la carcasa y las bandas antisudor del casco de soldadura con detergente neutro. Reemplace periódicamente las placas de protección externas e internas y las bandas antisudor. No utilice disolventes corrosivos ni gasolina para diluir el detergente.
- El casco de soldadura con oscurecimiento automático no es apto para soldadura láser ni soldadura oxiacetilénica. No coloque la tapa de soldadura ni el filtro cerca de fuentes de calor o lugares húmedos. No retire el filtro de la tapa de soldadura ni abra la caja del filtro sin autorización. Antes de operar, confirme que la función de soldadura o esmerilado seleccionada sea la correcta. La placa protectora debe estar instalada para proteger el filtro de daños. No modifique ni reemplace la tapa de soldadura ni el filtro ADF sin autorización. Deje de usar el filtro inmediatamente si no cambia a color oscuro y contacte con el distribuidor. No utilice alcohol, gasolina ni disolventes para limpiar el filtro; no lo sumerja en agua. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a +55 °C (23 °F a 131 °F). La reacción del filtro ADF se ralentizará si la temperatura ambiente es demasiado baja, pero esto no afecta su rendimiento de protección. Reemplace las películas protectoras inmediatamente si están rotas o rayadas. Esto puede afectar la visibilidad y reducir considerablemente el rendimiento de protección. 11. Reemplace el protector inmediatamente si está roto o rayado. No utilice objetos duros en contacto con la superficie de la lente del filtro para evitar dañarlo. Limpie regularmente la superficie del filtro, los sensores y las células solares. El casco no puede prevenir daños por impactos fuertes, explosiones o líquidos corrosivos.
Nota: Si los usuarios no siguen las precauciones mencionadas, podrían sufrir lesiones personales graves.

PROBLEMAS

SOLUCIÓN	CAUSA	SOLUCIÓN
Los filtros no oscurecen ni parpadean	Protector contaminado	Limpia o reemplazar
	El sensor de arco no está claro	Para limpiar la superficie del sensor
	La corriente de soldadura es pequeña	Para ajustar la sensibilidad al máximo
	Batería baja	Cargar / reemplazar la batería
Reacciona lentamente	La temperatura ambiente es demasiado baja	No utilizar por debajo de -5 grados.
	El protector está manchado	Aumentar la sensibilidad adecuadamente
El filtro no está claro	Las lentes de filtro tienen manchas	Limpiar o reemplazar
	No se retira la película protectora	Retirar la película protectora
	Las lentes de filtro tienen manchas	Limpiar
	La luz ambiental es insuficiente	Ajustar la iluminación del lugar de trabajo
	El número de tono no está configurado correctamente	Restablecer el sombreado
Deslizamientos de gorro de soldadura	La diadema no está ajustada	Ajustar las tuercas

3

37.6*21cm

¡PRECAUCIÓN! SI NO PUEDE RESOLVER LOS PROBLEMAS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, DEJE DE USAR EL PRODUCTO INMEDIATAMENTE Y COMUNÍQUESE CON EL DISTRIBUIDOR.

GARANTÍA DEL PRODUCTO

Si surge algún problema de calidad dentro de los 2 años posteriores a la fecha de compra, el fabricante proporcionará servicios de reparación o reemplazo gratuitos. Si los daños causados por el usuario, como resultado de un uso inadecuado, desastres naturales o el incumplimiento de las instrucciones, y el daño ocurre fuera del período de garantía, se le cobrarán los costos de reparación. Conserve la tarjeta de garantía. No es transferible y solo es válida si la emiten distribuidores o agentes autorizados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clase optical	1/1/1/2
Área visualización (mm)	100x93
Tamaño cartucho (mm)	133x114x10
Sensores de arco	4
Encendido/Apagado	Automático
Protección UV/IR	DIN16
Alimentación	Solar cells+2*CR2032 lithium battery
Estado de luz	DIN4
Estado oscuro	DIN5-9/9-13
Tiempo de retardo	1/30000S
Tiempo retardo	0. 3-0. 6-0. 9S
Control de sensibilidad	Ajuste variable mediante perilla externa
Soldadura/Corte/Esmerilado	Soldar/Cortar/Esmerilar
Alarma de bajo volumen	Sí
Autocomprobación del alimentador automático de documentos	Sí
Autocomprobación del ADF	Sí
TIG de baja intensidad	5ampS (AC / DC)
Temp. de funcionamiento	-5°C+55°C
Temp. de almacenamiento	-20°C+70°C

GRÁFICO ESTRUCTURAL DE LA PANTALLA

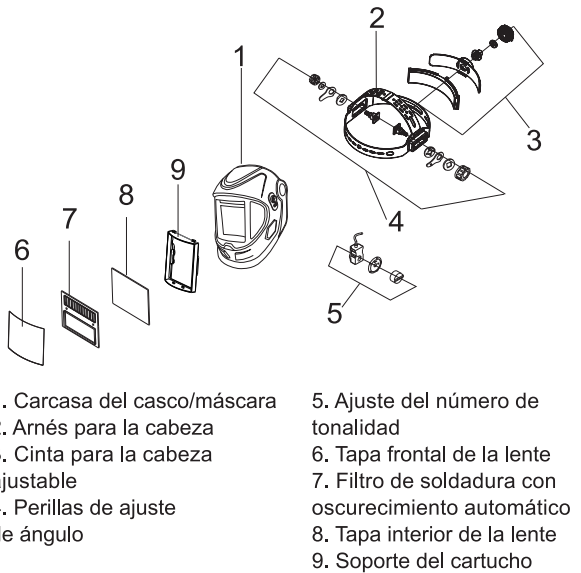
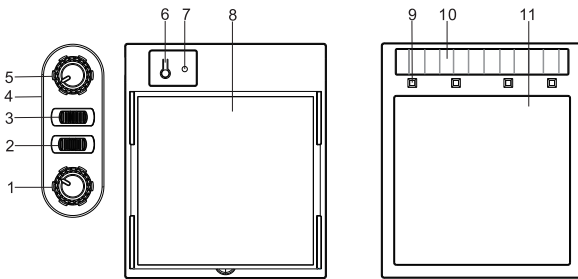


FIGURA ESTRUCTURAL DE SOLDADURA



“ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: Maquiten, S.A.
Polígono Industrial de Güimar Sector 3 Manzana XV Nave 8
38509 Güimar
Santa Cruz de Tenerife
Tel: 922539251
Email: web@mibricolaje.com
Made in China
Fabricado por: NBET Co., Ltd



CARGA RECOMENDADA

CONECTOR TYPE-C
DISEÑO DE LA INTERFAZ DEL CARGADOR

Duración de la batería: 3,5 horas



El casco no incluye cable de datos y debe adquirirse por separado

¡ADVERTENCIA!

- PELIGRO DE INGESTIÓN: Este producto contiene una pila de botón.
- Su ingestión puede causar la muerte o lesiones graves.
- La ingestión de una pila de botón puede provocar quemaduras químicas internas en tan solo 2 horas.
- MANTENER las pilas nuevas y usadas FUERA DEL ALCANCE DE
- LOS NIÑOS. Buscar atención médica inmediata si se sospecha que una pila ha sido ingerida o introducida en cualquier parte del cuerpo.



- a) Retire y recicle o deseché inmediatamente las baterías usadas de acuerdo con las normativas locales y manténgalas fuera del alcance de los niños. NO deseché las baterías en la basura doméstica ni las incinere.
- b) Incluso las baterías usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.
- c) Llame a un centro de control de intoxicaciones local para obtener información sobre el tratamiento.
- d) El tipo de batería compatible es CR2032.
- e) El voltaje nominal de la batería.
- f) Las baterías no recargables no deben recargarse. No fuerce la descarga, la recarga, el desmontaje, el calentamiento ni la incinere. Hacerlo puede provocar lesiones por fugas, gases o
- g) una explosión que cause quemaduras químicas.



FUNCIÓN DE LUZ CON SENSOR DE MOVIMIENTO: El indicador se iluminará en verde al pulsar el interruptor del sensor. La luz se encenderá automáticamente cuando el sensor detecte movimiento de la mano y se apagará automáticamente cuando vuelva a detectarlo.



INTERRUPTOR DE LUZ
Pulse el botón ON/OFF para encender la luz.
Haga clic repetidamente para alternar entre las opciones de luz y oscuridad.



1. BRILLO ALTO



2. BRILLO BAJO