

INGCO



**Máscara de soldar
automática**

AHM006

INDUSTRIAL

EN | Auto darkening welding helmet

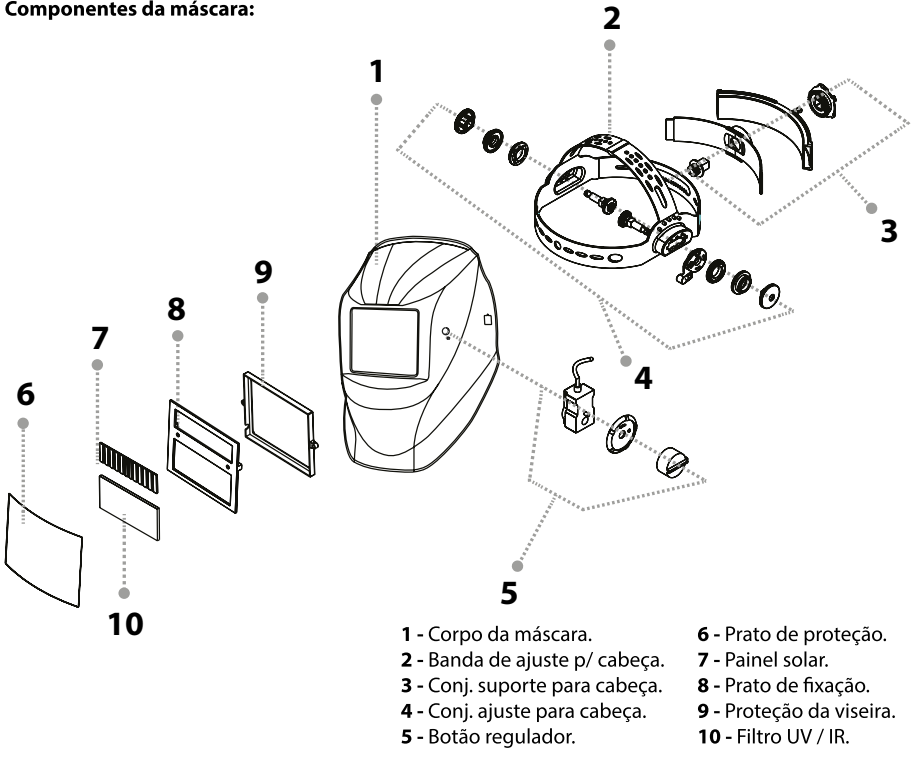
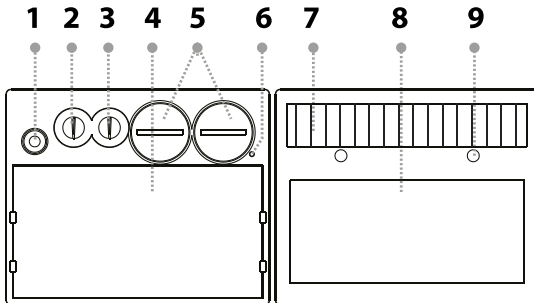




Especificações gerais:

Referência:	AHM006
Área de visualização:	98x43mm
Dimensões do filtro:	110x90mm
Sensor arco:	2
Clareza do filtro:	DIN4
Tempo de ativação:	0.1~1.0S Regulação variável
Controlo de escurecimento:	Regulação variável
Energia on/off:	Automático
Controlo de sensibilidade:	Ajustável

Proteção UV/IR:	DIN 16
Fornecimento de energia:	Painel solar 2 baterias lítio CR2032
Tempo de comutação:	1/15000S do claro para o escuro
Escuro - claro:	0.1 - 1.0S
Baixa amperagem TIG:	5 amp
Temp. de funcionamento:	-5°C ~ +55°C
Temp. de armazenamento:	-20°C ~ +70°C
Peso:	480g

Componentes da máscara:**Componentes do filtro:**

- 1 - Botão de auto-teste.
- 2 - Botão de controlo do tempo de resposta do visor.
- 3 - Botão de controlo da sensibilidade do visor.
- 4 - LCD.
- 5 - Baterias lítio.
- 6 - Indicador de baixa tensão.
- 7 - Painel solar.
- 8 - Filtro UV/IR.
- 9 - Sensor.

AVISO!

Leia atentamente este manual e certifique-se de que entende todas as instruções.

- O incumprimento das instruções aqui indicadas poderá resultar em ferimentos graves. Caso não conheça o funcionamento deste produto deve procurar ajuda junto de um especialista de forma a poder aprender a manusear a mesma.

01 | Guarde estas Instruções.

Este produto não é adequado para ser usado por crianças e ou pessoas sem capacidade física e ou psíquica para manusear o produto em segurança.

- Esta máscara automática de proteção para trabalhos de soldador é um produto de alta tecnologia com filtragem espectral, sensores fotoelétricos, cristais líquidos para controlo da luminosidade e escurecimento automático e seleccionável.

02 | Características do produto.

A. A vida útil deste produto pode ir até 5000 horas de trabalho.

B. Os botões regulam o escurecimento, sensibilidade e o tempo de resposta do filtro.

C. A tecnologia dos sensores fotoelétricos permitem ao utilizador ver o elétrodo durante o processo de solda com toda a proteção.

D. A velocidade de resposta do filtro de claro para escuro é de 1/25000s, esta velocidade permite proteger os olhos da luz dos elétrodos.

E. A claridade do filtro é DIN4 e o tempo de resposta de escuro para claro pode ser adaptado desde 0.1s até 1.0s de acordo com a necessidade do trabalho.

F. O produto pode ser utilizado normalmente com temperaturas entre -5 graus a 55 graus e pode ser usado em soldadura manual, soldadura a gás protegido, soldadura de plasma e de corte.

G. máscara possui um design ergonómico que proporciona ao utilizador um grau de conforto que ajuda a reduzir a fadiga durante o trabalho.

H. Este produto foi produzido segundo as seguintes normas de segurança: EN379, ANSI Z87.1-2010 e GB/T3609.2-2009.



• Não deite esta ferramenta no contentor do lixo. Deposite apenas em locais de reciclagem de forma a ajudar a preservar o meio ambiente. Caso não conheça um local de reciclagem contacte as autoridades locais e pergunte pelos locais de reciclagem adequados no seu município.

03 | Mantenha as crianças afastadas.

Este produto não é adequado para ser usado por crianças e ou pessoas sem capacidade física ou psíquica para manusear o mesmo em segurança.

04 | Antes de soldar verifique.

A. Verifique se a película interna e externa do filtro foi retirada.

B. Se as pilhas estão totalmente carregadas.

C. Se existe proteção interna e externa, se as pilhas estão danificadas ou bloqueadas por partículas ou pó, tome especial atenção se o sensor está danificado ou sujo.

D. Qualquer peça danificada deve ser substituída de imediato de modo a evitar qualquer acidente.

E. Se o filtro está a funcionar.

F. As características da máquina de soldar e da corrente de solda que irá utilizar. Escolha o nível de escurecimento de acordo com essas características

05 | Banda de ajuste da máscara na cabeça.

A. A máscara pode ser ajustada manualmente conforme a necessidade do utilizador, para ajustar à cabeça do utilizador rode o botão que se encontra por trás da banda para apertar ou desapertar até ficar com as dimensões pretendidas.

B. A máscara possui na parte lateral uns buracos para ajustar a posição de visualização da mesma quando o utilizador olha para cima ou para baixo utilize estes para ajustar o seu posicionamento.

C. Se ajustar o aperto dos parafusos em ambos os lados da máscara pode alterar o nível de visualização para cima e para baixo. Enquanto solda, o ângulo ideal é a linha que une os olhos e ponto de solda ser perpendicular ao filtro.

07 | Manutenção e cuidados a ter.

A. Por favor utilize toalhetas de limpeza em papel ou tecido de algodão limpo e detergente para limpar o filtro.

B. Utilize detergente neutro para limpar o corpo da máscara, a banda de ajuste e a lente de proteção.

C. Substitua regularmente a proteção interior e exterior e a banda de ajuste.

D. Por favor não use nenhum solvente corrosivo ou gasolina para diluir o detergente nem para qualquer outro tipo de limpeza neste produto.

E. Este produto não está preparado para o proteger em trabalhos de solda oxi-acetilenadas e soldas a laser.

F. Não exponha a máscara à chuva ou outras condições de humidade.

G. Verifique se a opção de escolha para soldar ou rebarbar está a funcionar antes de usar a máscara.

H. Não faça nenhuma reparação ou alteração a este produto. Quando precisar de reparar consulte um técnico especializado e autorizado pela marca.

I. Não use a máscara e contacte um técnico especializado se o filtro de visualização não ficar escuro quando entrar em contacto com luz forte.

J. Não use álcool, diluente ou combustíveis para limpar este produto.

K. A reação da película de proteção pode ser mais lenta quando exposta a temperaturas mais baixas, mas isso não afeta o seu bom funcionamento.

L. Por favor substitua a película de proteção caso esta parta ou estale, o uso da película com defeitos pode prejudicar gravemente a visão do utilizador.

M. No caso da película de proteção partir ou estalar esta deve ser substituída de imediato.

N. Por favor limpe regularmente a superfície da película.

O. Esta máscara não foi desenvolvida para resistir a impactos violentos, explosões, materiais e ou líquidos corrosivos.

08 | Garantia.

A. A única obrigação do fabricante sobre este produto é limitar-se a reparar, substituir ou reembolsar o cliente no caso de defeito de fabrico.

B. Se alterar qualquer componente sem autorização da marca perderá imediatamente a garantia.

C. A marca não se responsabiliza pelo uso indevido deste produto nem pelos danos por ela causados.

D. Caso remeta este produto para a garantia terá de entregar o recibo original, o número de série do produto (presente na superfície do cartucho do filtro) e a garantia.

E. Esta máscara de proteção vem equipada com três mecanismos essenciais e especiais:

1 - Ajuste a máscara conforme a posição de trabalho do utilizador (ao olhar para cima, em frente e para baixo o utilizador pode ajustar a máscara).

2 - Regulação da distância entre os olhos do utilizador e a película de visualização.

3 - Uma banda de ajuste da máscara à cabeça do utilizador.

F. O significado da marcação presente na máscara "4/9-13 DB 1/3/2/2/379" é a seguinte: 4= estado de luz, 9-13 = escurecimento ajustável, DB= identificação do fabricante, 1= vidro ótico, 3= Classe de difusão de luz, 2= Classe de homogeneidade, 2 = Classe do ângulo de dependência, 379= Qualidade de testes padrão.

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	RESOLUÇÃO
1. O filtro de proteção não escurece quando entra em contacto com luz forte.	<p>A. O filtro está sujo ou danificado.</p> <p>B. O sensor está sujo.</p> <p>C. A corrente de solda é muito baixa.</p> <p>D. As pilhas não tem carga.</p>	<p>A. Limpe ou substitua o filtro.</p> <p>B. Limpe a superfície do sensor.</p> <p>C. Ajuste a sensibilidade para o máximo.</p> <p>D. Substitua as pilhas.</p>
2. O filtro reage lentamente.	<p>A. A temperatura ambiente poderá estar muito baixa.</p> <p>B. A sensibilidade poderá estar no mínimo.</p>	<p>A. Não use em temperaturas mais baixas que -5°C.</p> <p>B. Aumente para a sensibilidade adequada.</p>
3. O filtro não fica claro.	<p>A. A película pode estar manchada.</p> <p>B. A película protectora pode não ter sido ainda retirada.</p> <p>C. A luz ambiente não é a adequada.</p> <p>D. O nível de escurecimento pode não ser o adequado.</p>	<p>A. Limpe ou substitua o filtro.</p> <p>B. ARetire a película protectora.</p> <p>C. Verifique e ajuste a luz ambiente e regule o nível de escurecimento da película protectora.</p> <p>D. Coloque novamente em "0" e experimente com outro númeroque lhe pareça adequado à luz ambiente.</p>
4. A máscara está sempre a sair da cara do utilizador.	<p>D. A banda de ajuste não deve estar bem regulada.</p>	<p>D. Ajuste novamente a banda e verifique se possui algum componente desapertado, caso seja necessário aperte.</p>

Atenção! Se os problemas persistirem mesmo depois de experimentar estas possíveis resoluções não utilize a sua máscara, entre em contacto com um técnico autorizado e especializado pela marca.



**Máscara de soldar
automática**

INGCO TOOLS CO.,LIMITED
www.ingco.pt