



A MÁXIMA PERFORMANCE



**BOLETIM TÉCNICO**  
C.A. 50.670

# MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO JT 1540

## DESCRIÇÃO

Máscara de solda com visor de escurecimento automático desenvolvida para atender os trabalhos de solda de nível profissional com eletrodo revestido, MIG/MAG, TIG e Plasma. Funcionalidades ajustáveis para melhor adequação ao processo de solda e soldador em que o equipamento será utilizado.

## COMPOSIÇÃO

Máscara de solda confeccionada em polipropileno (PP), carneira em poliestireno (PS) com componentes em ABS e fibra de vidro, filtro de escurecimento automático em LCD com componentes em ABS e polipropileno, célula solar e placa de proteção em policarbonato (PC).

## CARACTERÍSTICAS

- Escurecimento do filtro ajustável nas faixas 5 ~ 8 e 9 ~ 13;
- Atende a praticamente todos os processos de solda e amperagens;
- Equipamento com tecnologia TRUE COLOR, filtro de escurecimento em cores reais para uma visão mais clara dos processos de solda;
- Botão de teste para verificação da operação do equipamento antes do uso;
- Ajuste fino de sensibilidade dos sensores de arco através de chave interna;
- Ajuste fino de tempo de retorno do modo escuro para o claro através de chave interna;
- Sistema de alimentação com 1 bateria CR2032;
- LED indicador de baixa carga de bateria;
- Desenvolvida para proteger os olhos e face do usuário contra luminosidade de arco de solda, luminosidade intensa, respingos de solda, radiação UV/IV e partículas volantes;
- Suspensão com 3 níveis de ajuste de distância (da máscara ao rosto do usuário), 5 níveis de ajuste de ângulo junto ao encaixe lateral, 5 níveis de ajuste de profundidade na alça superior, conta também com fechamento e ajuste por catraca na alça posterior.

# MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO - JT 1540

**BOLETIM TÉCNICO**  
C.A. 50.670

## APLICAÇÃO

Processos de solda e faixas de amperagem recomendadas para o equipamento.

TONALIDADE RECOMENDADA PELA NORMA EN 379																																								
PROCESSO	CORRENTE EM AMPÉRES (A)																																							
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600																			
ELETRODO	8				9				10				11				12				13				14															
MAG	8				9				10				11				12				13																			
TIG					8				9				10				11				12				13															
MIG									9				10				11				12				13				14											
MIG LIGA LEVE													10				11				12				13				14											
ARCO CARBONO																	10				11				12				13				14				15			
CORTE PLASMA													9				10				11				12				13											
SOLDA PLASMA	4		5		6		7		8		9		10		11		12																							
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600																			

## DESEMPENHO

Classe Ótica	1 / 1 / 1 / 2 TRUE COLOR
Dimensões do Visor	98x43mm
Dimensões do Filtro	110x90x10mm
Sensores de Arco	4
Modo Claro	DIN 4
Modo Escuro	Ajustável em DIN 5 ~ 8 / 9 ~ 13
Controle de Escurecimento	Ajustável (Chave Externa)
Acionamento (Liga / Desliga)	Chave Externa ("GRIND" = Desligado)
Controle de Sensibilidade	Baixo / Alto Ajustável através da chave interna "SENSITIVITY"
Proteção UV/IR	DIN 16
Alimentação	Célula Solar, 1 Bateria Modelo CR 2032 que pode ser Substituída quando apresentar desgaste
Tempo de Resposta Claro para Escuro	1 / 25000S
Tempo de Resposta Escuro para Claro	0,1-1,0S Ajustável através da chave interna "DELAY"
Amperagem Baixa	TIG:>5 amps (DC), >5 amps (AC)
Função Esmerilhadeira	Sim
Alarme para Volume Baixo na Bateria	Sim
Sistema de Checagem do Filtro	Sim Acionamento através do botão "TEST"
Temperatura de Operação	-5°C ~ +55°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C ~ +70°C

# MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO - JT 1540

**BOLETIM TÉCNICO**  
C.A. 50.670

## NORMAS E APROVAÇÕES

Conforme determinação do Ministério do Trabalho o equipamento atende as normas:

• **Placa de Proteção e Lente de Segurança Clara.**

EN166:2001 – Proteção dos olhos – Especificações.

• **Máscara de Solda.**

EN175:1997 – Proteção dos olhos – Equipamento para proteção aos olhos e face durante processo de solda e relacionados.

• **Filtro de Luz de Auto Escurecimento.**

EN379:2003 – Proteção dos olhos – Filtro de luz de escurecimento automático.

## CLASSE ÓTICA

### EN166

1 Classe Ótica

### EN379

1/1/1/2 Posição 1 Classe Ótica

1/1/1/2 Posição 2 Classe de difusão da luz

1/1/1/2 Posição 3 Classe de variação da transmitância luminosa

1/1/1/2 Posição 4 Classe de dependência de ângulo de transmitância luminosa.

## LIMITAÇÕES DE USO

A máscara de solda JT1540 deverá ser utilizado apenas para os processos de solda e amperagem indicados nesse boletim e também no manual de instruções que acompanha o produto. A utilização errada desse equipamento pode causar lesões irreversíveis aos olhos do usuário.

## CLASSIFICAÇÃO FISCAL

39269090

## EMBALAGEM UNITÁRIA

A embalagem unitária contém 1 máscara, 1 carneira tipo catraca, 1 filtro de escurecimento automático e 1 bateria inclusa.

## EMBALAGEM MASTER

A embalagem máster contém 6 máscaras.

## LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Verifique a integridade da máscara e funcionamento do filtro antes de cada uso, as peças substituíveis (placa de proteção) devem ser trocadas caso estejam danificadas ou quebradas.

É muito importante manter os sensores de arco e célula solar limpos e desobstruídos para o correto funcionamento do filtro, a limpeza do equipamento poderá ser realizada com pano de microfibra ou flanela levemente umedecido com água, nunca lave o filtro com água corrente, pois seus componentes podem ser seriamente danificados comprometendo seu funcionamento.

# MÁSCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO - JT 1540

**BOLETIM TÉCNICO**  
C.A. 50.670

## ARMAZENAMENTO/GUARDA

O equipamento deverá ser armazenado ou guardado em local limpo, seco, arejado e longe da luz solar e de contato com produtos químicos.

## VIDA ÚTIL

Varia de acordo com as condições de uso, processos de solda em que o equipamento é utilizado e manutenção e guarda.

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- Placa de proteção (Interna e externa).
- Suspensão Completa.

## VALIDADE

Validade de 5 anos a partir da data de fabricação.

## GARANTIA

A Artro garante o equipamento contra defeitos de fabricação pelo prazo de 90 dias conforme determinado pela lei 8.078 artigo 26.

O prazo se inicia a partir da data da emissão da nota fiscal para o consumidor final, o processo de pedido de garantia deverá ser realizado diretamente com a Artro através do telefone informado no rodapé deste boletim.

A Artro se reserva a excluir a garantia do equipamento em caso de:

- Utilização incorreta;
- Danos causados pelo não cumprimento das orientações informadas no manual de instruções que acompanha o produto e disponível para download no site da Artro;
- Alteração de componentes ou qualquer manutenção não autorizada;
- Falta de limpeza e manutenção dos componentes substituíveis;
- Utilização de componentes não originais;
- Desgaste natural do equipamento;
- Danos decorrentes da utilização do equipamento em trabalhos não relacionados aos processos de solda para o qual o produto foi desenvolvido;
- Mau uso em geral.

A Artro avalia cada processo de garantia e nosso corpo técnico realiza a análise geral da solicitação para averiguar o problema indicado e indicar a solução.



A MÁXIMA PERFORMANCE