

# ***CRONOMAG***

**APARELHOS DE MEDIÇÃO LTDA.**



**CATÁLOGO DE PRODUTOS**

Estrada Duilio Beltrami, 7.037  
Chácaras São Bento - Valinhos/SP  
CEP:13278-078

Central de atendimento  
(19) 3881.2454 / 3881.2461

vendas@cronomac.com.br  
www.cronomac.com.br



*Há mais de*



Há mais de 50 anos a CRONOMAC iniciou sua história com o propósito de fabricar produtos de precisão e qualidade. A empresa está instalada em Valinhos/SP e possui um parque fabril com mais de 2.500 m<sup>2</sup> de área construída, contando com colaboradores dedicados à fabricação e venda dos produtos CRONOMAC. Nossa empresa atua em todo Brasil, através de um seleto grupo de parceiros que levam a qualidade e precisão dos produtos CRONOMAC a todo país.

## MISSÃO

- Satisfazer as necessidades de nossos clientes, apresentando soluções completas, fáceis e simples para a instalação de instrumentação suplementar.
- Manter suas ações sempre norteadas pela ética, qualidade dos produtos e serviços, para um crescimento sustentável.
- Buscar o melhor atendimento, com equilíbrio, a clientes, fornecedores e outros parceiros, mantendo uma relação profissional e duradoura.
- Desenvolver parcerias e forte presença no mercado nacional reunindo e desenvolvendo competências, conhecimentos e tecnologia objetivando atingir uma alta performance organizacional.
- Gerar, através de suas ações, o mais elevado nível de valor agregado para nossos clientes, colaboradores, entusiastas e sociedade em geral, serviços e soluções para nossos clientes.

## VISÃO

Estamos posicionados para promover respostas às questões mais complexas de nosso tempo e a atender às necessidades de nossos clientes, fundamentados em nossas realizações pioneiras e no excelente desempenho de nossos colaboradores.

Em razão desse pioneirismo e calcada na utilização de novas tecnologias, na atualidade, mantemos a liderança em alguns segmentos do mercado de instrumentos suplementares, o que nos permite oferecer um leque diversificado de oportunidades para investimento em produtos, serviços e soluções para nossos clientes.

**Há mais de 50 anos produzindo precisão e qualidade.**

[WWW.CRONOMAC.COM.BR](http://WWW.CRONOMAC.COM.BR)

## STREET PRETO

Aro externo preto, aro interno preto, mostrador preto, grafia branca e ponteiro vermelho.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 52mm;
- Contagiros de 52 e 100mm;
- Velocímetro de 100mm.



## STREET BRANCO

Aro externo preto, aro interno branco, mostrador branco, grafia preta e ponteiro vermelho.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 52mm;
- Contagiros de 52 e 100mm;
- Velocímetro de 100mm.



## RACING

Aro externo prata, aro interno prata, mostrador prata, grafia preta e ponteiro vermelho.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 52mm;
- Contagiros de 52 e 100mm;
- Velocímetro de 100mm.



## CROMADO PRETO

Aro externo cromado, aro interno preto, mostrador preto, grafia branca e ponteiro vermelho.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 52mm;
- Contagiros de 52 e 100mm;
- Velocímetro de 100mm.



## CROMADO BRANCO

Aro externo cromado, aro interno branco, mostrador branco, grafia preta e ponteiro vermelho.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 52mm;
- Contagiros de 52 e 100mm;
- Velocímetro de 100mm.



## SPORT

Aro externo prata, aro interno preto, mostrador preto, grafia branca e ponteiro vermelho. Manômetros Elétricos e Mecânicos de 52mm / Contagiros de 52 e 100mm / Velocímetro de 100mm.



## CARBONO

Aro externo polido, aro interno preto, mostrador em fibra de carbono, grafia branca e amarela e ponteiro em aço.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 60mm;
- Contagiros de 100 e 125mm (Monster);
- Velocímetro de 100mm;
- Iluminação com LED Branco (originalmente);
- Monster com memória de Pico e Shift Light com 2 estágios.



## SPORT II

Aro externo prata, aro interno preto, mostrador preto, grafia branca e ponteiro em aço vermelho.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 60mm;
- Contagiros de 60, 100 e 125mm (Monster);
- Velocímetro de 100mm;
- Monster com memória de pico e shift light com 2 estágios.



## RACING II

Aro externo prata, aro interno prata, mostrador prata, grafia preta e ponteiro em aço vermelho.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 60mm;
- Contagiros de 60, 100 e 125mm (Monster);
- Velocímetro de 100mm;
- Monster com memória de pico e shift light com 2 estágios.



## VOLKS

Aro externo cromado, aro interno preto, mostrador preto, grafia verde ou bege e ponteiro branco.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 52mm;
- Contagiros de 52, 85, 100 e 125mm (Monster);
- Velocímetro de 100mm ou reforma do velocímetro 110mm original do Fusca;
- Iluminação com LED Branco (originalmente);
- Monster com memória de pico e shift light com 2 estágios.





## MONSTER 125mm

Aro externo prata, mostrador preto, grafia diferenciada, ponteiro vermelho translúcido, iluminação translúcida em 150 cores.



- Manômetros elétricos e mecânicos de 60mm;
- Contagiros de 125mm (Monster);
- Rapidez e precisão;
- Movimento através de Motor de Passo;
- Mais fino e leve;
- Iluminação Translúcida com 150 cores;
- Opção de corte de giros;
- Memória de pico;
- Shift light com 2 estágios de Iluminação;
- Controle de iluminação dos instrumentos.

Escala de 0 a 11 mil RPM com escala inicial compacta.



### INSTRUMENTOS MECÂNICOS E ELÉTRICOS TRANSLÚCIDOS



- Instrumentos de 60mm;
- Configuráveis junto ao Monster em até 150 cores;
- Diversos modelos.

## HOT ROD BLACK

Aro externo cromado, aro interno preto, mostrador preto, grafia branca e ponteiro em metal branco.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 52mm;
- Contagiros de 85 e 100mm;
- Velocímetro de 85 e 100mm.



## HOT ROD SILVER

Aro externo cromado, aro interno branco, mostrador branco, grafia preta e ponteiro em metal preto.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 52mm;
- Contagiros de 85 e 100mm;
- Velocímetro de 85 e 100mm.



## HOT ROD GOLD

Aro externo em latão polido e tratado, aro interno bege, mostrador bege, grafia preta e ponteiro em metal preto.

- Manômetros elétricos e mecânicos de 52mm;
- Contagiros de 85 e 100mm;
- Velocímetro de 85 e 100mm.



## VELOCÍMETRO ELETRÔNICO

A Cronomac inova mais uma vez e lança um produto para os entusiastas que possuem qualquer tipo de adaptação no sistema de câmbio ou diferencial do seu veículo, como: hots, carros antigos, triciclos, veículos off-road entre outros. Confirmam nossas diversas linhas, ideais para fazer um painel sofisticado.



- Instale, configure e saia usando (caso você mude de roda/diferencial, basta reconfigurá-lo no botão frontal);
- Duplo hodômetro digital com zerador;
- Alerta sonoro configurável de velocidade (não tome muitas!);
- Disponível em todas as linhas da Cronomac de 100 mm;
- Escalas de 200 ou 260 km/h.

## SS

A Cronomac aposta novamente nos clássicos nacionais e, desta vez, lança uma linha de instrumentos inspirada na grafia e ponteiros originais dos Opalas das décadas de 1970 e 1980.



## KITS DE INSTALAÇÃO PARA MANÔMETROS MECÂNICOS



Fabricados em Tecalon e em Aeroquip (malha de aço externa) nos comprimentos de 1,80m para motores dianteiros e 4,75m para motores traseiros. Os kits de pressão de óleo acompanham adaptadores quando necessário.

## CANHÃO DE SHIFT LIGHT



Atendem a todas as mecânicas, inclusive diesel, sendo programados facilmente através de um botão traseiro.

## BOIAS DE COMBUSTÍVEL



Boias originais VDO para alguns modelos de veículos: Fusca, Kombi, Brasília, Jeep, Corcel entre outros.

## COPOS DE SOBREPOR



Fabricados em metal para instrumentos de 60, 85 ou 100mm ou em plástico para instrumentos de 52, 60 e 85mm.

## ADAPTADORES PARA TERMÔMETROS ELÉTRICOS E MECÂNICOS



Para todos os motores nacionais e importados.

## LEDS DE ILUMINAÇÃO PARA INSTRUMENTOS



Cores disponíveis:



Para instrumentos elétricos e mecânicos de 52, 60, 85 e 100mm.

## 3STG

Maior facilidade e qualidade na instalação.



- Limitador de rotação com 3 estágios;
- Tensão de operação: 12VDC;
- Circuito eletrônico com tecnologia SMD;
- Microcontrolador RISC;
- Funciona em motores de 1, 2, 4, 5, 6 e 8 cilindros – 4 tempos;
- Ajuste para 3 estágios de corte.

### CHICOTES DE INSTALAÇÃO

Maior facilidade e qualidade na instalação.



**TABELA DE RELAÇÃO ÔHMICA**

CÓDIGO <small>Localização para traço de instalação.</small>	VEÍCULOS	CHEIO	1/2	VAZIO
<b>099</b>	Buggy Brasília D10 Fusca	34	17	08
<b>097</b>	Dodge F100 Jeep Kombi Maverick Mercedes Toyota	06	35	70
<b>125</b>	D20 Corsa Morza Opala 91-92 S10 Celta Silverado	90	*	02
<b>475</b>	Linha Fiat Linha VW Opala 74-90 Chevette Saveiro	40	150	260

Se seu veículo não estiver listado na tabela, consulte-nos.

**TABELA DE ADAPTADORES  
PARA TERMÔMETROS ELÉTRICOS  
E MECÂNICOS**
**ADAPTADORES PARA TERMÔMETRO DE ÁGUA MECÂNICO**

TAM 1/2 - Opala, D10, C10, A10  
 TAM12 - Motor AP, Gol, Parati, Saveiro  
 TAM 3/8 - Maverick, Motor V8, F1000  
 TAM 16 - Fiat (todos)  
 TAM 14 - Motor Mercedes

**ADAPTADORES PARA TERMÔMETRO DE ÁGUA ELÉTRICO**

TAEW04 - VW Geração 4, Fox, VW Geração 5  
 TAE 3/8 - Maverick, Motor V8, F1000  
 TAE 1/4 - D10  
 TAE 16 - Fiat (todos), Scania  
 TOE 14 - Mercedes

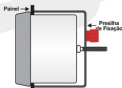
**ADAPTADORES PARA TERMÔMETRO DE ÓLEO MECÂNICO**

TOM 24 - Mercedes  
 TOM 18 - Fusca, Brasília, Kombi  
 TOM 14 - Motor AP, Gol, Parati, Saveiro  
 TOM 1/2 - Opala, Maverick, Chevette

**ADAPTADORES PARA TERMÔMETRO DE ÁGUA MECÂNICO**

TOE 14 - Motor AP, Gol, Parati, Saveiro  
 TOE 18 - Fusca, Brasília, Kombi  
 TOE 22 - Fiat (todos), Scania  
 TOE 24 - Mercedes  
 TOE 3/4 - D20  
 TOE 1/4 - D10  
 TOE 7/8 - F1000  
 TOE 1/2 - Opala, Maverick, Motor V8

Nos modelos Corsa, Celta, Motor AP, Ford Ka, Morza e derivados, não é necessário adaptador, somente o sensor. Nos modelos Opala, D10, C10, A10 e derivados, o modelo do sensor é com o adaptador acoplado.

**FIXAÇÃO DO INSTRUMENTO NO PAINEL**

**RELAÇÃO DE "W" PARA VELOCÍMETROS  
O "W" significa que cada 1 km irá dar X nº de voltas  
APLICAÇÕES:**

<b>W 0,500</b>	Brasília / Fusca / Buggy / Kombi
<b>W 0,625</b>	Toda linha GM (Opala, Pickups, Chevette) Maverick, Dodge, Landau
<b>W 0,975</b>	Toda Linha Volkswagen (Gol, Saveiro, etc) Linha Fiat (Antigo).

Para os demais veículos, entrar em contato com a fábrica.

**ATENÇÃO PARA INSTALAÇÃO**

- Utilize somente kits de instalação CRONOMAC. Caso contrário o instrumento perderá sua GARANTIA;
- Manômetros de Pressão de Óleo e de Combustível necessitam de sangramento (retirada do ar) para um perfeito funcionamento. Para isso, basta desapertar um pouco a porca que está conectada ao manômetro e funcionar o motor até que comece a vazar na porca. Faça o reaperto da porca novamente. O kit de instalação Cronomac deverá ser adquirido à parte, conforme citado na etiqueta colada no próprio instrumento;
- A escala do manômetro deverá sempre ser acima do valor existente no sistema para uma perfeita duração e aferição do aparelho;
- A melhor garantia do bom funcionamento dos instrumentos é que sua instalação seja feita por profissionais;
- A Cronomac não se responsabiliza por danos causados aos veículos, caso a instalação de seus instrumentos seja feita por pessoas não qualificadas para este fim;
- A Cronomac se reserva o direito de alterar este catálogo sem prévio aviso;



***CRONOMAC***  
APARELHOS DE MEDIÇÃO LTDA.



***CRONOMAC***  
APARELHOS DE MEDICAÇÃO LTDA.

[www.cronomac.com.br](http://www.cronomac.com.br)

Central de Atendimento:  
(19) 3881-2454 / 3881-2461  
[vendas@cronomac.com.br](mailto:vendas@cronomac.com.br)