



**CRONOMAC**  
APARELHOS DE MEDIÇÃO LTDA.

**CATÁLOGO DE PRODUTOS**

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 m² 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)

# INDICE

<b>STREET</b>	<b>4</b>
<b>CROMA</b>	<b>8</b>
<b>RACING</b>	<b>12</b>
<b>SPORT</b>	<b>14</b>
<b>RACING 2</b>	<b>16</b>
<b>SPORT 2</b>	<b>17</b>
<b>CARBONO</b>	<b>18</b>
<b>BLACK SERIES</b>	<b>19</b>
<b>VOLKS</b>	<b>20</b>
<b>HOT ROD</b>	<b>22</b>
<b>SS SERIES</b>	<b>25</b>
<b>JAGUAR</b>	<b>25</b>
<b>PORSCHE</b>	<b>26</b>
<b>WILLYS</b>	<b>26</b>
<b>SHELBY</b>	<b>27</b>
<b>INFORMAÇÕES</b>	<b>28</b>
<b>ACESSÓRIOS</b>	<b>29</b>

## PÁG.

## COR NA LATERAL DA PÁGINA





# LINHA DE INSTRUMENTOS



Velocímetros Mec. 85mm/100mm:



- Hodômetro simples 160km/h



- Hodômetro simples 200km/h



- Hodômetro simples 260km/h

Velocímetros Mec. com Duplo Hodômetro, somente em 100mm:



- 160km/h



- 200km/h



- 260km/h



- 160km/h c/ sinaleira



- 200km/h c/ sinaleira



- 260km/h c/ sinaleira

Conta-giros 85mm/100mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM comum e diesel



- 8000RPM comum

Velocímetros eletrônicos - somente em 100mm:



- 200km/h



- 260km/h

Monster 125mm:



- 11000 RPM

Conta-giros 52mm/60mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM  
comum ou diesel



- 8000RPM comum

## Indicadores Elétricos 52mm/60mm:



- Voltímetro 12v



- Voltímetro 24v



- Pressão óleo 5Kg



- Pressão óleo 10Kg



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Nível Combustível



- Amperímetro

## Sinaleira 52mm:



Comum



4x4

## Hallmeter 52mm/60mm:



Comum



Escala

## Termômetros Mecânicos 52mm/60mm:



- Óleo



- Água

## Manômetros mecânicos de 52mm/60mm:

### Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 3Kg



- 4Kg



- 7Kg



- 10Kg

### Pressão de Óleo:



- 7Kg



- 10Kg

### Pressão de Ar:



- 10Kg

### Manôvacuo:



- 1Kg a 2Kg

### Pressão de Turbo:



- 1Kg



- 2Kg



- 3Kg



- 4Kg

### Pressão de Turbo 100mm:



- 1Kg



- 2Kg

### Vacuômetro:



- Com Faixa



- Sem Faixa

Velocímetros Mec. 85mm/100mm:



- Hodômetro simples 160km/h



- Hodômetro simples 200km/h



- Hodômetro simples 260km/h

Velocímetros Mec. com Duplo Hodômetro, somente em 100mm:



- 160km/h



- 200km/h



- 260km/h



- 160km/h c/ sinaleira



- 200km/h c/ sinaleira



- 260km/h c/ sinaleira

Conta-giros 85mm/100mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM comum e diesel



- 8000RPM comum

Velocímetros eletrônicos - somente em 100mm:



- 200km/h



- 260km/h

Monster 125mm:



- 11000 RPM

Conta-giros 52mm/60mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM  
comum ou diesel



- 8000RPM comum

## Indicadores Elétricos 52mm/60mm:



- Voltímetro 12v



- Voltímetro 24v



- Pressão óleo 5Kg



- Pressão óleo 10Kg



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Nível Combustível



- Amperímetro

## Sinaleira 52mm:



Comum



4x4

## Hallmeter 52mm/60mm:



Comum



Escala

## Termômetros Mecânicos 52mm/60mm:



- Óleo



- Água

## Manômetros mecânicos de 52mm/60mm:

### Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 3Kg



- 4Kg



- 7Kg



- 10Kg

### Pressão de Óleo:



- 7Kg



- 10Kg

### Manovácuo:



- 1Kg a 2Kg

### Pressão de Turbo:



- 1Kg



- 2Kg



- 3Kg



- 4Kg

### Vacuômetro:



- Com Faixa



- Sem Faixa

### Pressão de Ar:



- 10Kg

Velocímetros Mec. 85mm/100mm:



- Hodômetro simples 160km/h



- Hodômetro simples 200km/h



- Hodômetro simples 260km/h

Velocímetros Mec. com Duplo Hodômetro, somente em 100mm:



- 160km/h



- 200km/h



- 260km/h



- 160km/h c/ sinaleira



- 200km/h c/ sinaleira



- 260km/h c/ sinaleira

Conta-giros 85mm/100mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM comum e diesel



- 8000RPM comum

Velocímetros eletrônicos - somente em 100mm:



- 200km/h



- 260km/h

Velocímetros Mecânico 110mm:



- 200km/h

Conta-giros 52mm/60mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM comum ou diesel



- 8000RPM comum



## Indicadores Elétricos 52mm/60mm:



- Voltímetro 12v



- Voltímetro 24v



- Pressão óleo 5Kg



- Pressão óleo 10Kg



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Nível Combustível



- Amperímetro

## Sinaleira 52mm:



Comum



4x4

## Hallmeter 52mm/60mm:



Comum



Escala

## Termômetros Mecânicos 52mm/60mm:



- Óleo



- Água

## Manômetros mecânicos de 52mm/60mm:

### Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 3Kg



- 4Kg



- 7Kg



- 10Kg

### Pressão de Óleo:



- 7Kg



- 10Kg

### Manovácuo:



- 1Kg a 2Kg

### Pressão de Turbo:



- 1Kg



- 2Kg



- 3Kg



- 4Kg

### Vacuômetro:



- Com Faixa



- Sem Faixa

### Pressão de Ar:



- 10Kg

Velocímetros Mec. 85mm/100mm:



- Hodômetro simples 160km/h



- Hodômetro simples 200km/h



- Hodômetro simples 260km/h

Velocímetros Mec. com Duplo Hodômetro, somente em 100mm:



- 160km/h



- 200km/h



- 260km/h



- 160km/h c/ sinaleira



- 200km/h c/ sinaleira



- 260km/h c/ sinaleira

Conta-giros 85mm/100mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM comum e diesel



- 8000RPM comum

Velocímetros eletrônicos - somente em 100mm:



- 200km/h



- 260km/h

Velocímetros Mecânico 110mm:



- 200km/h

Conta-giros 52mm/60mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM  
comum ou diesel



- 8000RPM comum

## Indicadores Elétricos 52mm/60mm:



- Voltímetro 12v



- Voltímetro 24v



- Pressão óleo 5Kg



- Pressão óleo 10Kg



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Nível Combustível



- Amperímetro

## Sinaleira 52mm:



Comum



4x4

## Hallmeter 52mm/60mm:



Comum



Escala

## Termômetros Mecânicos 52mm/60mm:



- Óleo



- Água

## Manômetros mecânicos de 52mm/60mm:

### Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 3Kg



- 4Kg



- 7Kg



- 10Kg

### Pressão de Óleo:



- 7Kg



- 10Kg

### Manovácuo:



- 1Kg a 2Kg

### Pressão de Turbo:



- 1Kg



- 2Kg



- 3Kg



- 4Kg

### Vacuômetro:



- Com Faixa



- Sem Faixa

### Pressão de Ar:



- 10Kg

Velocímetros Mec. 85mm/100mm:



- Hodômetro simples 160km/h



- Hodômetro simples 200km/h



- Hodômetro simples 260km/h

Velocímetros Mec. com Duplo Hodômetro, somente em 100mm:



- 160km/h



- 200km/h



- 260km/h



- 160km/h c/ sinaleira



- 200km/h c/ sinaleira



- 260km/h c/ sinaleira

Conta-giros 85mm/100mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM comum e diesel



- 8000RPM comum

Velocímetros eletrônicos - somente em 100mm:



- 200km/h



- 260km/h

Conta-giros 52mm/60mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM  
comum ou diesel



- 8000RPM comum

## Indicadores Elétricos 52mm/60mm:



- Voltímetro 12v



- Voltímetro 24v



- Pressão óleo 5Kg



- Pressão óleo 10Kg



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Nível Combustível



- Amperímetro

## Sinaleira 52mm:



Comum



4x4

## Hallmeter 52mm/60mm:



Comum



Escala

## Termômetros Mecânicos 52mm/60mm:



- Óleo



- Água

## Manômetros mecânicos de 52mm/60mm:

### Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 3Kg



- 4Kg



- 7Kg



- 10Kg

### Pressão de Óleo:



- 7Kg



- 10Kg

### Manovácuo:



- 1Kg a 2Kg

### Pressão de Turbo:



- 1Kg



- 2Kg



- 3Kg



- 4Kg

### Vacuômetro:



- Sem Faixa

### Pressão de Ar:



- 10Kg

Velocímetros Mec. 85mm/100mm:



- Hodômetro simples 160km/h



- Hodômetro simples 200km/h



- Hodômetro simples 260km/h

Velocímetros Mec. com Duplo Hodômetro, somente em 100mm:



- 160km/h



- 200km/h



- 260km/h



- 160km/h c/ sinaleira



- 200km/h c/ sinaleira



- 260km/h c/ sinaleira

Conta-giros 85mm/100mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM comum e diesel



- 8000RPM comum

Velocímetros eletrônicos - somente em 100mm:



- 200km/h



- 260km/h

Conta-giros 52mm/60mm:



- 4000RPM diesel



- 6000RPM  
comum ou diesel



- 8000RPM comum

## Indicadores Elétricos 52mm/60mm:



- Voltímetro 12v



- Voltímetro 24v



- Pressão óleo 5Kg



- Pressão óleo 10Kg



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Nivel Combustível



- Amperímetro

## Sinaleira 52mm:



Comum



4x4

## Hallmeter 52mm/60mm:



Comum



Escala

## Termômetros Mecânicos 52mm/60mm:



- Óleo



- Água

## Manômetros mecânicos de 52mm/60mm:

### Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 3Kg



- 4Kg



- 7Kg



- 10Kg

### Pressão de Óleo:



- 7Kg



- 10Kg

### Manovácuo:



- 1Kg a 2Kg

### Pressão de Turbo:



- 1Kg



- 2Kg



- 3Kg



- 4Kg

### Vacuômetro:



- Com Faixa



- Sem Faixa

### Pressão de Ar:



- 10Kg

# LINHA *Racing II*

Velocímetro mecânico 100mm:



- 240km/h

Velocímetro eletrônico 100mm, escalas de:



- 200km/h



- 260km/h

Conta-Giros Monster 125mm:



- 8000 RPM



- 11000 RPM



Conta-Giros de 6000 RPM, diâmetro de 100mm. Comum ou Diesel.



Sinaleira - 52mm



Hallmeter - 60mm

Indicadores Elétricos de 60mm:



- Nível Combustível



- Voltímetro



- Termômetro óleo



- Termômetro água



Conta-Giros de 10000 RPM, diâmetro de 100mm.



Conta-Giros de 8000 RPM, diâmetro de 100mm.

Manômetros mecânicos de 60mm:

Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 4Kg



- 10Kg

Pressão de Óleo:



- 7Kg



- 10Kg

Pressão de Ar:



- 10Kg



Conta-Giros 8000 RPM, diâmetro de 60mm.

Pressão de Turbo:



- 1Kg



- 2Kg



- 4Kg



- 7Kg

Vacuômetro:



- 1Kg

Termômetros Mecânicos:



- Óleo



- Água



Velocímetro mecânico 100mm:



- 240km/h

Velocímetro eletrônico 100mm, escalas de:



- 200km/h



- 260km/h

Conta-Giros Monster 125mm:



- 8000 RPM



- 11000 RPM



Conta-Giros de 6000 RPM, diâmetro de 100mm. Comum ou Diesel.



Sinaleira - 52mm



Hallmeter - 60mm

Indicadores Elétricos de 60mm:



- Nível Combustível



- Voltímetro



- Termômetro óleo



- Termômetro água



Conta-Giros de 10000 RPM, diâmetro de 100mm.



Conta-Giros de 8000 RPM, diâmetro de 100mm.

Manômetros mecânicos de 60mm:

Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 4Kg



- 10Kg

Pressão de Óleo:



- 7Kg



- 10Kg

Pressão de Ar:



- 10Kg



Conta-Giros 8000 RPM, diâmetro de 60mm.

Pressão de Turbo:



- 1Kg



- 2Kg



- 4Kg

Vacuômetro:



- 1Kg

Termômetros Mecânicos:



- Óleo



- Água

Velocímetro mecânico 100mm:



- 200km/h



- 260km/h

Velocímetro eletrônico 100mm, escalas de:



- 200km/h



- 260km/h

Conta-Giros Monster 125mm:



- 8000 RPM



- 11000 RPM

Indicadores Elétricos de 60mm:



Sinaleira 52mm



Hallmeter 60mm



- Pressão óleo 5Kg



- Pressão óleo 10Kg



- Voltímetro



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Nível Combustível

Conta-Giros 100mm:



-6000RPM diesel



-10000 RPM

Manômetros mecânicos de 60mm:

Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 4Kg



- 10Kg

Pressão de Óleo:



- 7Kg



- 10Kg

Pressão de Ar:



- 10Kg



- 150PSI



- 60PSI

Manovácuo:



- 1Kg a 2Kg

Pressão Blower:



- 2Kg



- 3Kg

Pressão de Turbo:



- 2Kg



- 4Kg



- Vacuômetro

Termômetros Mecânicos:



- Óleo



- Água

Velocímetro eletrônico 100mm, escalas de:



- 200km/h



- 260km/h

Conta-Giros Monster 125mm:



- 8000 RPM



- 11000 RPM

Conta-Giros 100mm:



-6000RPM  
comum ou diesel



-8000 RPM

Indicadores Elétricos de 60mm:



Sinaleira 52mm



Hallmeter 60mm



- Termômetro água



- Termômetro óleo



- Nível Combustível



- Vôltagem



-6000RPM diesel



-8000 RPM

Conta-Giros 60mm:

Manômetros mecânicos de 60mm:  
Pressão de Turbo:



- 2Kg



- 4Kg

Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 4Kg



- 10Kg

Pressão de Óleo:



- 10Kg

Pressão de Ar:



- 10Kg

Velocímetros Mec. 100mm:



- 160km/h



- 200km/h



- 200km/h

Velocímetro Eletrônico 100mm:



- Monster 125mm - 8000 RPM



- 110mm - 6000RPM

Conta-giros:

Velocímetros Mec. 110mm:



- 160km/h



- 200km/h



- 85mm/100mm - 6000RPM



- 85mm/100mm - 8000RPM



- 52mm - 6000RPM



- 52mm - 8000RPM

Indicadores Elétricos de 52mm:



- Nível Combustível



- Voltímetro



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Pressão óleo 5Kg



Hallmeter - 52mm



- Vacuômetro

Manômetros mecânicos de 52mm:

Pressão de Turbo:



- 2Kg



- 4Kg



- 7Kg

Pressão de Óleo:



- 7Kg

Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 4Kg



- 7Kg

Velocímetros Mec. 100mm:



- 160km/h



- 200km/h

Velocímetro Eletrônico 100mm:



- 200km/h

Conta-giros:



- Monster 125mm - 8000 RPM



- 110mm - 6000RPM

Velocímetros Mec. 110mm:



- 160km/h



- 200km/h



- 85mm/100mm - 6000RPM



- 85mm/100mm - 8000RPM



- 52mm - 6000RPM



- 52mm - 8000RPM

Indicadores Elétricos de 52mm:



- Nível Combustível



- Voltímetro



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Pressão óleo 5Kg



Hallmeter - 52mm



- Vacuômetro

Manômetros mecânicos de 52mm:

Pressão de Turbo:



- 2Kg



- 4Kg



- 7Kg

Pressão de Óleo:



- 7Kg

Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 4Kg



- 7Kg

## Velocímetros:



- Mec. 100mm 220km/h - Mec. 85mm 220km/h - Eletrônico 100mm 220km/h

## Conta-giros:



- 100mm 8000 RPM - 100mm 6000 RPM Comum ou Diesel - 85mm 6000RPM Comum ou Diesel - 85mm 8000RPM

## Indicadores Elétricos de 52mm:



- Nível Combustível - Voltímetro - Termômetro óleo - Termômetro água - Pressão óleo 5Kg - Pressão óleo 10Kg - Sinaleira

## Conta-giros:



- 52mm 6000RPM Comum ou Diesel - 52mm 8000RPM

## Manômetros mecânicos de 52mm:

### Pressão de Turbo (Blower):



- 1Kg - 2Kg - 4Kg - 7Kg

### Pressão de Ar:



- 10Kg

### Pressão de Combustível:



- 1Kg - 4Kg - 7Kg - 10Kg

### Pressão de Óleo:



- 7Kg

## Velocímetros:



- Mec. 100mm 220km/h - Mec. 85mm 220km/h - Eletrônico 100mm 220km/h

## Conta-giros:



- 100mm 6000 RPM Comum ou Diesel - 100mm 8000 RPM - 85mm 6000RPM Comum ou Diesel - 85mm 8000RPM

## Indicadores Elétricos de 52mm:



- Nível Combustível - Voltímetro - Termômetro óleo - Termômetro água - Pressão óleo 5Kg - Pressão óleo 10Kg - Sinaleira

## Conta-giros:



- 52mm 6000RPM Comum ou Diesel - 52mm 8000RPM

## Manômetros mecânicos de 52mm:

### Pressão de Turbo (Blower):



- 1Kg - 2Kg - 4Kg - 7Kg

### Pressão de Ar:



- 10Kg

### Pressão de Combustível:



- 1Kg - 4Kg - 7Kg - 10Kg

### Pressão de Óleo:



- 7Kg

## Velocímetros:



- Mec. 100mm 220km/h - Mec. 85mm 220km/h - Eletrônico 100mm 220km/h

## Conta-giros:



- 100mm 6000 RPM Comum ou Diesel - 100mm 8000 RPM - 85mm 6000RPM Comum ou Diesel - 85mm 8000RPM

## Indicadores Elétricos de 52mm:



- Nível Combustível - Voltímetro - Termômetro óleo - Termômetro água - Pressão óleo 5Kg - Pressão óleo 10Kg - Sinaleira

## Conta-giros:



- 52mm 6000RPM Comum ou Diesel - 52mm 8000RPM

## Manômetros mecânicos de 52mm:

### Pressão de Turbo (Blower):



- 1Kg - 2Kg - 4Kg - 7Kg - 10Kg

### Pressão de Ar:



- 10Kg

### Pressão de Combustível:



- 1Kg - 4Kg - 7Kg - 10Kg

### Pressão de Óleo:



- 7Kg



# LINHA SS Series

Velocímetros Mecânicos, duplo hodômetro 100mm:



- 200km/h

- 260km/h

Velocímetros Eletrônicos 100mm:



- 200km/h

- 260km/h

Conta-giros:



- 8000 RPM - 125mm



- 8000RPM - 100mm



- 8000RPM - 60mm

Indicadores Elétricos:



- Nível Combustível



- Voltímetro



- Termômetro óleo



- Termômetro água

Instrumentos 60mm:

Hallmeter:



Com faixa 60mm

Vacuômetro:



Com faixa 60mm

Pressão de Turbo:



- 2Kg



- 4Kg



- 7Kg

Pressão de Óleo:



- 10Kg



- 7Kg

Pressão de Combustível:



- 1Kg



- 4Kg



- 10Kg

# LINHA Jaguar

Velocímetros 100mm:



- Eletrônico até 220km/h

Conta-giros 100mm:



- 8000RPM

Instrumentos de 52mm:



- Sinaleira



- Pressão Óleo 5Kg



- Voltímetro



- Nível Combustível



- Termômetro água

Imagens Ilustrativas - Consulte a disponibilidade dos produtos antes de realizar a venda.

# LINHA PORSCHE

Conjunto de Instrumentos Porsche (diâmetro 105mm), inspirado no modelo 356, composto por Velocímetro (em km/h ou milhas), conta-giros e conjugado com luzes spia/temperatura óleo/nível combustível

\*Opção do Velocímetro em Milhas

Conjunto c/ Velocímetro em Quilômetros



Manômetros mecânicos de Pressão 52mm:  
(Opcionais Vendidos Separadamente)



- Combustível 10Kg

- Turbo 3Kg

- Óleo 7Kg

# LINHA Willys

Velocímetros:

Mecânico 85mm:



- Hod. Simples 160km/h

Elétrônico 100mm:



- 200km/h

Conta-giros 85mm:



- 8000RPM



- 6000RPM

Instrumentos mecânicos de 52mm:

Pressão de Óleo:



- 7Kg

Termômetro mecânico:



Água

Indicadores Elétricos de 52mm:



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Nível Combustível



- Voltímetro

Sinais:



- Comum



- 4x4

Amperímetro 52mm



Velocímetros 100mm:



- Mecânico 260km/h



- Eletrônico 260km/h

Conta-giros 100mm:



- 8000RPM

Manômetros mecânicos de Pressão 52mm:



- Combustível 7Kg



- Óleo 7Kg

Indicadores Elétricos 52mm:



- Pressão Óleo 5Kg



- Pressão Óleo 10Kg



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Voltímetro



- Nível Combustível

Sinaleira 52mm:



- Comum Shelby

Velocímetros 100mm:



- Mecânico 260km/h



- Eletrônico 260km/h

Conta-giros 100mm:



- 8000RPM

Manômetros mecânicos de Pressão 52mm:



- Combustível 7Kg



- Óleo 7Kg

Indicadores Elétricos 52mm:



- Pressão Óleo 5Kg



- Pressão Óleo 10Kg



- Termômetro óleo



- Termômetro água



- Voltímetro



- Nível Combustível

Sinaleira 52mm:



- Comum Shelby

## TABELA DE RELAÇÃO ÔHMICA

CÓDIGO <small>Localizado na parte traseira do instrumento</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 Monza 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

TAEWG4 - VW Geração 4, Fox, Vw Geração 5  
TAE 3/8 - Maverick, Motor V8, F1000  
TAE 1/4 - D10  
TAE 16 - Fiat (todos), Scania  
TAE 14 - Mercedes

### ADAPTADORES PARA TERMÔMETRO DE ÓLEO MECÂNICO

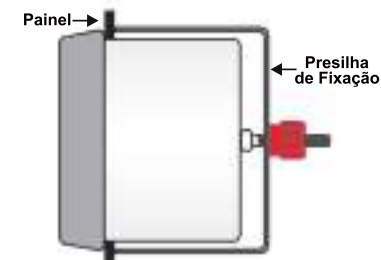
TOM 24 - Mercedes  
TOM 18 - Fusca, Brasília, Kombi  
TOM 14 - Motor AP, Gol, Parati, Saveiro  
TOM 1/2 - Opala, Maverick, Chevette

### ADAPTADORES PARA TERMÔMETRO DE ÓLEO ELÉTRICO

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, Monza 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.

## ILUMINAÇÃO:



Com Led RGB de alto brilho para instrumentos mecânicos ou elétricos nos diâmetros de 52mm, 60mm, 85mm e 100mm.

## 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;



# ACESSÓRIOS

## COPOS DE SOBREPOR



Com base ajustável, permite a instalação no veículo como desejar. Disponíveis em:

- Metal nos diâmetros de 60mm, 85mm e 100mm com acabamento preto ou prata.
- Plástico preto nos diâmetros de 52mm e 60mm.

## CANHÃO DE SHIFT LIGHT

Programável através de botão na parte de trás. Em acabamento Preto ou Prata.



## SENSORES:

### TEMPERATURA DE ÁGUA / ÓLEO



### BOIAS DE COMBUSTÍVEL

Modelos de bóias disponíveis para Brasília, Kombi, Jeep, Corcel entre outros veículos.



### PRESSÃO DE ÓLEO



## PEN ALERT

Disponíveis em preto ou prata. De fácil instalação. Tem função de luz espia como desejar. (Óleo, Bateria...)



\* O pen alert não funciona como shift-light.

## ADAPTADORES PARA TERMÔMETROS ELÉTRICOS E MECÂNICOS

Kits e adaptadores para veículos e utilitários. Nacionais ou importados. Consulte tabela na pág. 04.



## KITS DE INSTALAÇÃO PARA MANÔMETROS MECÂNICOS

Fabricados em Tecalon e em Aeroquip (malha de aço externa)  
Acompanham adaptadores quando necessário.  
Modelos de kit de instalação para instrumentos mecânicos:



Turbo	Óleo	Combustível
- 611	- 911 / - 911A	- 714 / - 714A
- 611A	- 912 / - 912A	- 715 / - 715A
- 611C	- 913 / - 913A	- 716 / - 716A
- 612	- 914 / - 914A	
- 613	- 915 / - 915C	
- 613A	- 916 / - 916A	
- 614	- 917 / - 917A	
- 616	- 918 / - 918A	
- 616A	- 919 / - 919A	
	- 920 / - 920A	
	- 922 / - 922A	
	- 923	
	- 924	

\*Os códigos terminados com a letra "A" são equipados com Aeroquip.

\*\*Consulte sobre modelos fora da tabela.

## TABELA DE KITS

KIT	DESCRIÇÃO	Aeroquip	Comp. Mangueira
BMKC	Sub-conjunto de bico p/ montagem do kit	N/A	N/A
611	Kit man. Turbo 1kg/2kg p/ motores dianteiros		1,8 m
611A	Kit man. Turbo 1kg/2kg p/ motores dianteiros	SIM	1,8 m
611C	Kit man. Turbo 1kg/2kg p/ motores dianteiros		2,5 m
612	Kit man. Turbo 1kg/2kg p/ motores traseiros		4,75 m
612A	Kit man. Turbo 1kg/2kg p/ motores traseiros	SIM	4,75 m
613	Kit man. Turbo 3kg/4kg p/ motores dianteiros c/ dosador		1,8 m
613A	Kit man. Turbo 3kg/4kg p/ motores dianteiros c/ dosador	SIM	1,8 m
614	Kit man. Turbo Scania		2,5 m
616	Kit man. Turbo 3kg/4kg p/ motores traseiros		4,75 m
616A	Kit man. Turbo 3kg/4kg p/ motores traseiros	SIM	4,75 m
714	Kit man. pressão de comb. p/ motores traseiros		4,75 m
714A	Kit man. pressão de comb. p/ motores traseiros	SIM	4,75 m
715	Kit man. pressão de comb. p/ motores dianteiros		1,8 m
715A	Kit man. pressão de comb.	SIM	1,8 m
715	Kit man. pressão de comb.		2,5 m
716	Kit pressão comb. c/ dosador		1,8 m
716A	Kit pressão comb. c/ dosador	SIM	1,8 m
811	Kit vácuo p/ motor traseiro		4,75 m
812	Kit vácuo p/ motor AP até 1995		1,8 m
813	Kit vácuo p/ motor AP após 1995		1,8 m
911	Kit man. pressão óleo p/ motor VW AR traseiro		4,75 m
911A	Kit man. pressão óleo p/ motor VW AR traseiro	SIM	4,75 m
912	Kit man. pressão de óleo p/ motores AP dianteiros		1,8 m
912A	Kit man. pressão de óleo p/ motores AP dianteiros	SIM	1,8 m
913	Kit man. pressão de óleo p/ motores AP (1995-05)		1,8 m
913A	Kit man. pressão de óleo p/ motores AP (1995-05)	SIM	1,8 m
914	Kit man. pressão óleo p/ motor V8 (302) e motor 4 cil. (Jeep)		1,8 m
914A	Kit man. pressão óleo p/ motor V8 (302) e motor 4 cil. (Jeep)	SIM	1,8 m
915	Kit man. pressão óleo p/ motor 4 cil. - Fiat / Kadet/Vectra		1,8 m
915A	Kit man. pressão óleo p/ motor 4 cil. - Fiat / Kadet/Vectra	SIM	1,8 m
915C	Kit man. pressão óleo p/ motor 4 cil. - Fiat / Kadet/Vectra		2,5 m
916	Kit man. pressão óleo p/ GM motor diant./ tração tras.		1,8 m
916A	Kit man. pressão óleo p/ GM motor diant./ tração tras.	SIM	4,75 m
917	Kit man. pressão óleo p/ GM D20		1,8 m
917A	Kit man. pressão óleo p/ GM D20	SIM	1,8 m
918	Kit man. pressão óleo p/ GM Celta-Corsa / Ford Escort		1,8 m
918A	Kit man. pressão óleo p/ GM Celta-Corsa / Ford Escort	SIM	1,8 m
919	Kit man. pressão óleo p/ Land Rover e motor 6 cil. (Jeep)		1,8 m
919A	Kit man. pressão óleo p/ Land Rover e motor 6 cil. (Jeep)	SIM	1,8 m
920	Kit man. pressão de óleo p/ motores AP até 1995 traseiros		4,75 m
920A	Kit man. pressão de óleo p/ motores AP até 1995 traseiros	SIM	4,75 m
920W	Kit man. pressão de óleo p/ motores AP c/ mang. De 5m		5 m
920W1	Kit man. pressão de óleo p/ motores AP c/ mang. De 6m		6 m
922	Kit man. pressão óleo p/ Peugeot/Renault		1,8 m
922A	Kit man. pressão óleo p/ Peugeot/Renault	SIM	1,8 m
923	Kit man. pressão de comb. p/ motores Scania		4,75 m
924	Kit man. Turbo 1kg/2kg p/ motores Mitsubishi		1,8 m



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

Siga a Cronomac em:



Estrada Duílio Beltramini, 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