

# ALFANO<sup>®</sup>

CHRONOMETRIC SYSTEM

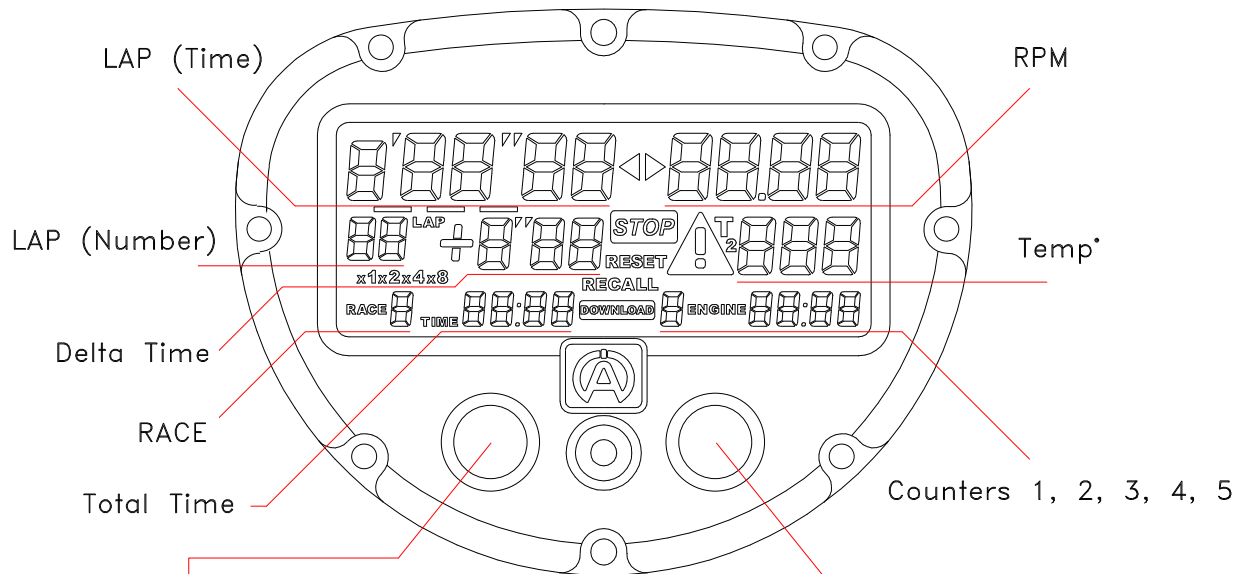
**PRO V2** A-105



Manuel (PT)

**PRO V2**

A-105

**STOP**

- 01. Recall
- 02. Counters 1, 2, 3, 4, 5
- 03. Download
- 04. Reset
- 05. Config System

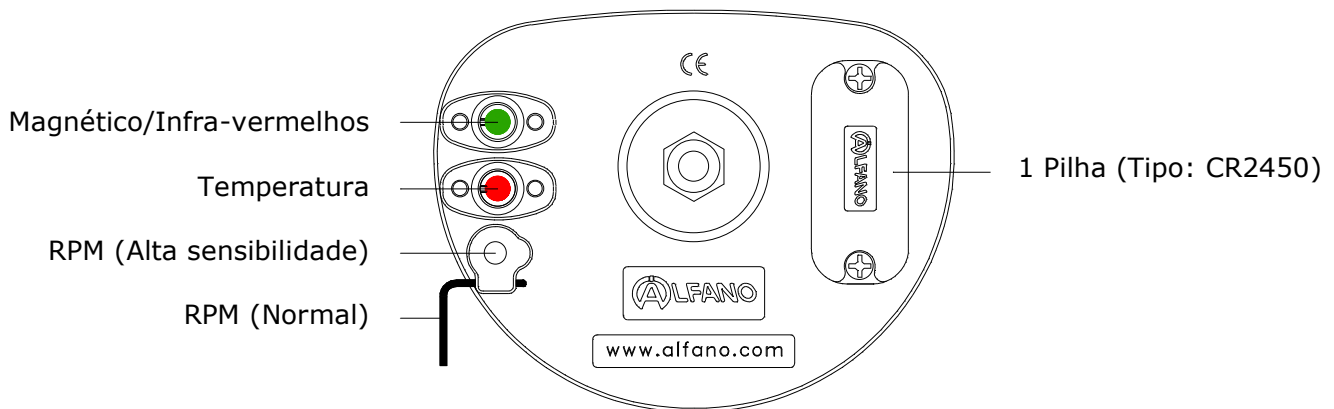
Enter  
Select  
Confirm

**06. Recall RPM Graph**

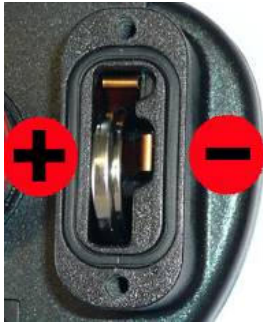
- 07. - - - - -
- 08. Stroke : x1, x2, x4, x8
- 09. Strip Number
- 10. T1°C/T2°C/T1°F/T2°F
- 11. T° Alarm
- 12. Default

**Conexão dos captores**

Parte traseira:



## Para substituir a pilha



Antes de substituir a pilha, verifique se o aparelho está desligado. Aquando da introdução da nova pilha, tenha o cuidado de respeitar a polaridade "+" e "-" Ver Foto.

**IMPORTANTE:** deve utilizar obrigatoriamente duas pilhas de qualidade, fabricadas por grandes marcas para evitar que estas vertam líquido no aparelho.

## As tampas de protecção

**IMPORTANTE:** as portas do aparelho não utilizadas devem estar sempre obturadas pelas tampas fornecidas.



**ATENÇÃO:** só deve utilizar uma chave de parafusos do tipo **TX20** (é-lhe fornecida com seu ALFANO uma chave de parafusos deste tipo). Tenha o cuidado de não apertar os parafusos em demasia, pois pode danificar a caixa.

## Instalação: Captores e Acessórios

Visite o nosso sítio da Internet [www.alfano.com](http://www.alfano.com) para descarregar as fichas técnicas em formato PDF dos captores e acessórios desejados.

## Para Ligar o PRO V2

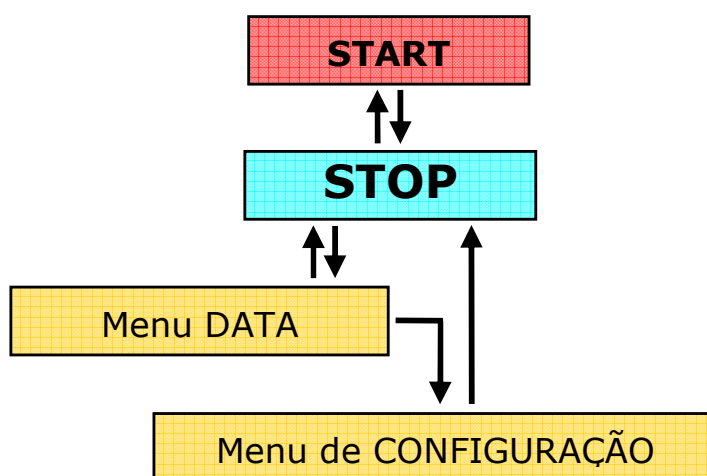
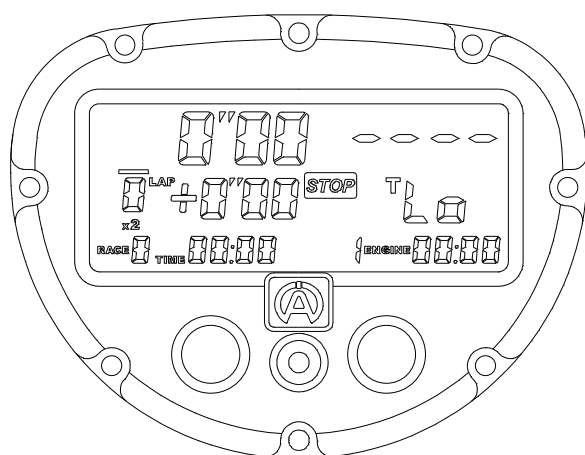
Pressione simultaneamente os dois botões durante 2 segundos.

## O modo STOP

3 possibilidades para estar no modo STOP:

- 1 Quando liga o PRO V2.
- 2 Em START, pressione o botão esquerdo.
- 3 Em START, decorridos 10 Minutos sem registo de tempo.

**NOTA:** o modo STOP é a raiz de todos os outros menus. Com efeito, é a partir de STOP que se pode aceder a START ou ao menu DATA e CONFIG SYSTEM.



### As informações obtidas no modo STOP.

1	Pressione o botão direito: >>	<u>O melhor tempo.</u> <u>A RPM mais alta.</u> <u>A temperatura mais alta.</u>
		Durante 3 segundos

## Informação sobre a gravação dos dados.

**No modo CHRONO:** (modo predefinido a cada activação do PRO V2),

O sistema grava até 99 voltas com 3 parciais.

**No modo REC.:** (modo que deve ser activado a partir do modo CHRONO) ver página 8.

O sistema grava os impulsos RPM a cada 0,2 Seg. Até 6'36''80, para uma análise gráfica das curvas RPM com o software **ALFANO\_VUE**.

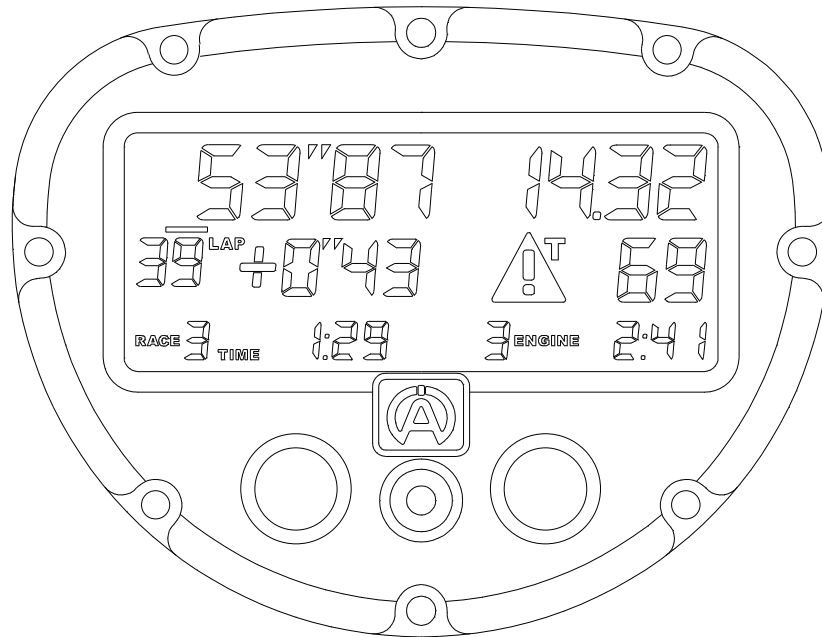
## Nº de série

O número de série do seu ALFANO aparece nos menus: 2, 3, 4.

## Modo START

As informações obtidas durante a corrida no PRO V2:

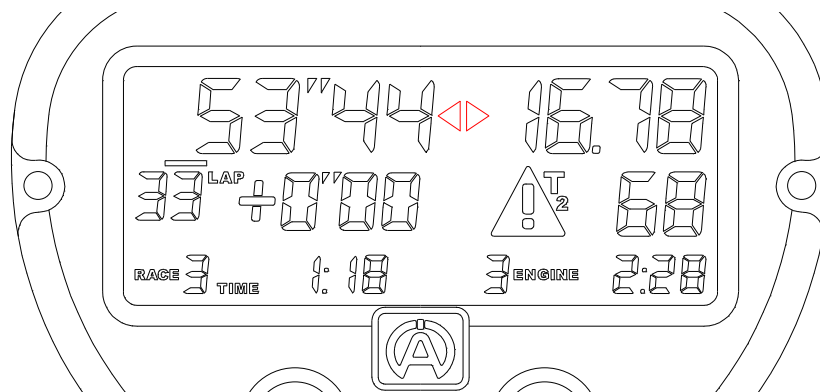
Quando o ALFANO está em START: o ecrã mostra-lhe, de acordo com a configuração do PRO V2 e os captos conectados:



- Tempo por volta.
- Número de voltas.
- Número de saídas.
- A diferença de tempo (DELTA TIME) entre a melhor volta e a última volta.
- RPM.
- Temperatura + alarme.
- Tempo total percorrido.
- Tempo do contador activado.

Outra indicação:

Aparece uma seta quando efectua o melhor tempo e a RPM mais alta:



## MENU DATA

### **A partir de STOP:**

Pressione sucessivamente o botão esquerdo para aceder aos menus de 1 a 5

#### Menu 0.1: RECALL

Para visualizar os tempos gravados:

1	Pressione sucessivamente o botão direito:	>>	<u>Acesso a todas as voltas.</u>
<p><u>Leitura dos tempos parciais:</u> decorridos 3 segundos com o botão direito inactivo, os tempos parciais correspondentes à volta seleccionada começam a aparecer automaticamente.</p>			
2	Pressione o botão esquerdo:	>>	<u>Para sair.</u>

#### Menu 0.2: COUNTERS

Para visualizar e repor os contadores:

1	Pressione sucessivamente o botão direito:	>>	<u>Acesso a todos os contadores.</u>
2	Pressione o botão direito durante 1 Seg.:	>>	<u>Colocação do contador visualizado em zero.</u>
3	Pressione o botão esquerdo:	>>	<u>Para sair.</u>

**NOTA:** quando sai do menu, o contador que ficou visualizado tornar-se-á activo e reaparecerá no modo STOP e START. Com efeito, só um contador de entre 5 pode estar activado (ON); este contador acumulará o tempo na presença de RPM.

#### Menu 0.3: Download

Para transferir os dados para PC, apresente a interface A-411:

1	Pressione o botão direito:	>>	<u>Para executar a transferência.</u>
---	----------------------------	----	---------------------------------------

#### Menu 0.4: RESET

Para eliminar os dados gravados:

1	Pressione o botão direito:	>>	<u>Para executar a eliminação.</u>
---	----------------------------	----	------------------------------------

#### Menu 0.5: CONFIG SYSTEM

Para voltar ao STOP ou continuar no menu CONFIG SYSTEM:

1	Pressione o botão direito:	>>	<u>Acesso ao menu 0.6 CONFIG SYSTEM.</u>
2	Pressione o botão esquerdo:	>>	<u>Para sair e voltar ao STOP.</u>

## MENU CONFIG SYSTEM

### Menu 0.6: RPM GRAPH

Para visualizar o tempo de funcionamento do motor por conjunto de 640 voltas/minuto calculado na melhor volta.

1	Pressione sucessivamente o botão direito:	>>	<u>Acesso aos conjuntos de RPM.</u>
2	Pressione o botão esquerdo:	>>	<u>Para sair.</u>

Pressione sucessivamente o botão esquerdo para aceder aos menus de 0.7 a 12

### Menu 0.7: ----- VIDE

### Menu 0.8: RPM Strock

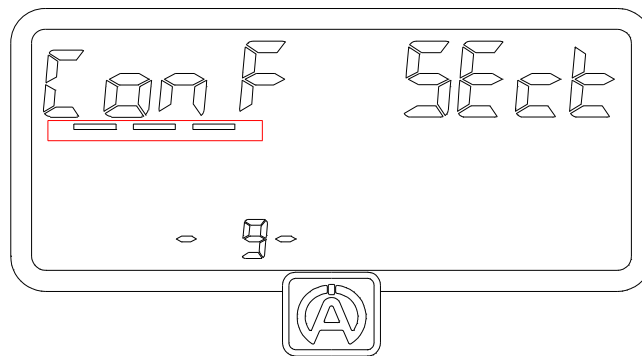
Configurar o coeficiente para visualizar as RPM:

1	Pressione sucessivamente o botão direito para:	>>	escolher: X1, X2, X4, X8.
---	--	----	---------------------------

### Menu 0.9: STRIP NUMBER

Para configurar o número de campos magnéticos instalados no circuito, Máximo 3.

1	Pressione sucessivamente o botão direito:	>>	<u>Para escolher: 1, 2, 3 (bars)</u>
---	---	----	--------------------------------------



### Menu 10: T1°C/T2°C/T1°F/T2°F

Para escolher a gama de temperaturas entre T1/T2 e a unidade Celsius/Fahrenheit:

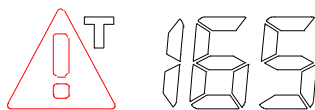
1	Pressione sucessivamente o botão direito:	>>	<u>Para escolher: T1°C/T2°C/T1°F/T2°F</u>
5	Pressione o botão esquerdo:	>>	<u>Para sair.</u>

As gamas de temperaturas são:

T1°C	=	0°C a 255°C
T2°C	=	45°C a 300°C
T1°F	=	32°F a 491°F
T2°F	=	113°F a 572°F

Menu 11: ALARM T°
-------------------

Para regular o LED (ÍCONE) temperatura ALTA:



2	Mantenha pressionado ou pressione sucessivamente o botão direito:	>>	<u>Para aumentar o nível.</u>
6	Pressione o botão esquerdo:	>>	<u>Para sair do menu.</u>

Menu 12: DEFAULT
------------------

Para restaurar o PRO V2 com os parâmetros de fábrica.

1	Pressione o botão direito:	>>	<u>Para confirmar a restauração.</u>
---	----------------------------	----	--------------------------------------

Em seguida, regresso automático a STOP

## Modo REC.

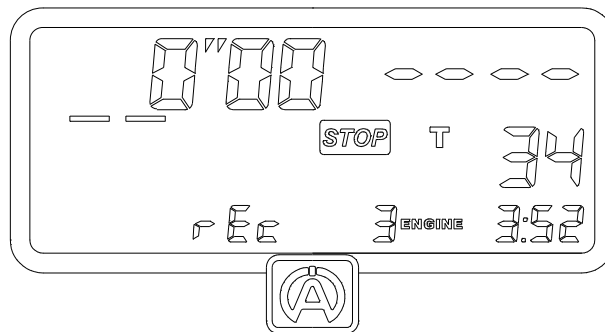
Este modo permite-lhe gravar durante « 6'36''80 centésimos de segundo » os regimes do motor a cada 0,2 segundos. Para analisar estas curvas RPM com o software ALFANO\_VUE:

### Preparar o ALFANO PRO V2 no modo REC.

**IMPORTANTE:** Quando sai do modo CHRONO para o modo REC, os dados gravados no modo CHRONO são eliminados.

Primeiramente certifique-se de que programou o número de campos magnéticos que o circuito possui. No modo CHRONO. Ver menu 0.9. Página 7.

A partir de STOP, pressione o botão direito e em seguida o botão esquerdo antes de decorridos 2 segundos; o ALFANO posiciona-se no modo REC.:



Em seguida, pressione o botão direito para preparar o ALFANO para gravação (o STOP desaparece). A gravação será iniciada no campo magnético seguinte.

**NOTA:** durante a memorização, se pressionar novamente o botão direito, o sistema reinicia a gravação no campo magnético seguinte encontrado.

### Colocação em STOP (paragem da gravação)

- 1) Ou a memória está cheia (o contador atingiu 6'36''80 centésimos de segundo).
- 2) Ou pressione o botão esquerdo.

### Transferir os dados para PC

Em STOP, pressione o botão esquerdo e em seguida o botão direito para confirmar o envio dos dados.

**IMPORTANTE:** a transferência dos dados deve ser feita obrigatoriamente antes de o ALFANO ser desligado. Com efeito, quando se desliga o ALFANO, os dados são eliminados.

### Sair do modo REC. para voltar ao modo CHRONO

Pressione simultaneamente os dois botões durante 2 segundos.

**IMPORTANTE:** Quando sai do modo REC os dados são eliminados.

## Condições de garantia

Todos os nossos aparelhos foram submetidos a testes aprofundados na fábrica e estão cobertos por uma garantia de 24 meses contra defeitos de fabrico. A garantia entra em vigor a partir da data de compra. A data de compra é a data indicada na factura/talão de caixa entregue pelo revendedor na altura da compra. O fabricante compromete-se a substituir gratuitamente as peças que tenham defeitos de fabrico durante o período de garantia. Os defeitos que não tenham sido claramente atribuídos ao material ou ao fabrico serão examinados num dos nossos centros de assistência pós-venda autorizado ou na nossa sede central, e facturados em função dos resultados. A garantia não se aplica em caso de abertura do aparelho, de estragos acidentais, de negligência ou utilização inadequada, de instalação incorrecta, errada ou que não esteja em conformidade com as instruções do manual e em caso de fenómenos independentes das normas de funcionamento e de utilização do aparelho. A garantia é anulada em caso de reparação ou de manuseamento efectuado por terceiros não autorizados. A intervenção ao abrigo da garantia não confere o direito a substituição do aparelho ou ao prolongamento da garantia. A intervenção ao abrigo da garantia é efectuada num dos nossos centros de assistência do serviço pós-venda ou na nossa sede. Neste último caso, a peça deve ser enviada para o nosso estabelecimento livre de encargos, isto é, as despesas de transporte ficam a cargo do utilizador. O fabricante declina toda a responsabilidade em caso de danos infligidos a pessoas ou bens provocados por uma má instalação ou uso incorrecto do aparelho.

## Modificações dos produtos

A **Alfano SA** aplica um método de desenvolvimento contínuo. Por conseguinte, a **Alfano SA** reserva-se o direito de efectuar alterações e melhoramentos em qualquer um dos produtos descritos neste documento, sem aviso prévio.

## Danos e responsabilidades

Sendo os produtos utilizados apenas sob a direcção e responsabilidade do cliente, este último suportará os danos que os produtos possam sofrer ou provocar. Não será concedida nenhuma indemnização por privação de desfrute; a ALFANO não pode ser considerada responsável pelas consequências directas ou indirectas da sua exploração ou da sua inutilização. As obrigações da ALFANO são obrigações de meio e não de resultado.

## Eliminação

A eliminação da máquina deve ser efectuada respeitando o ambiente. O cronómetro e os seus acessórios apresentam muitas peças de plástico. Quando o cronómetro ou um dos seus acessórios já não funcionarem, devem ser tratados respeitando a legislação do país, tal como as pilhas gastas, que devem ser eliminadas em conformidade com os regulamentos em vigor no seu país.

**ALFANO S.A.**

Rue de l'Industrie, 3b - 1400 NIVELLES (BELGIUM)

**[www.alfano.com](http://www.alfano.com)**