



KRONOS v2 A-192

Manual de utilização (PT)

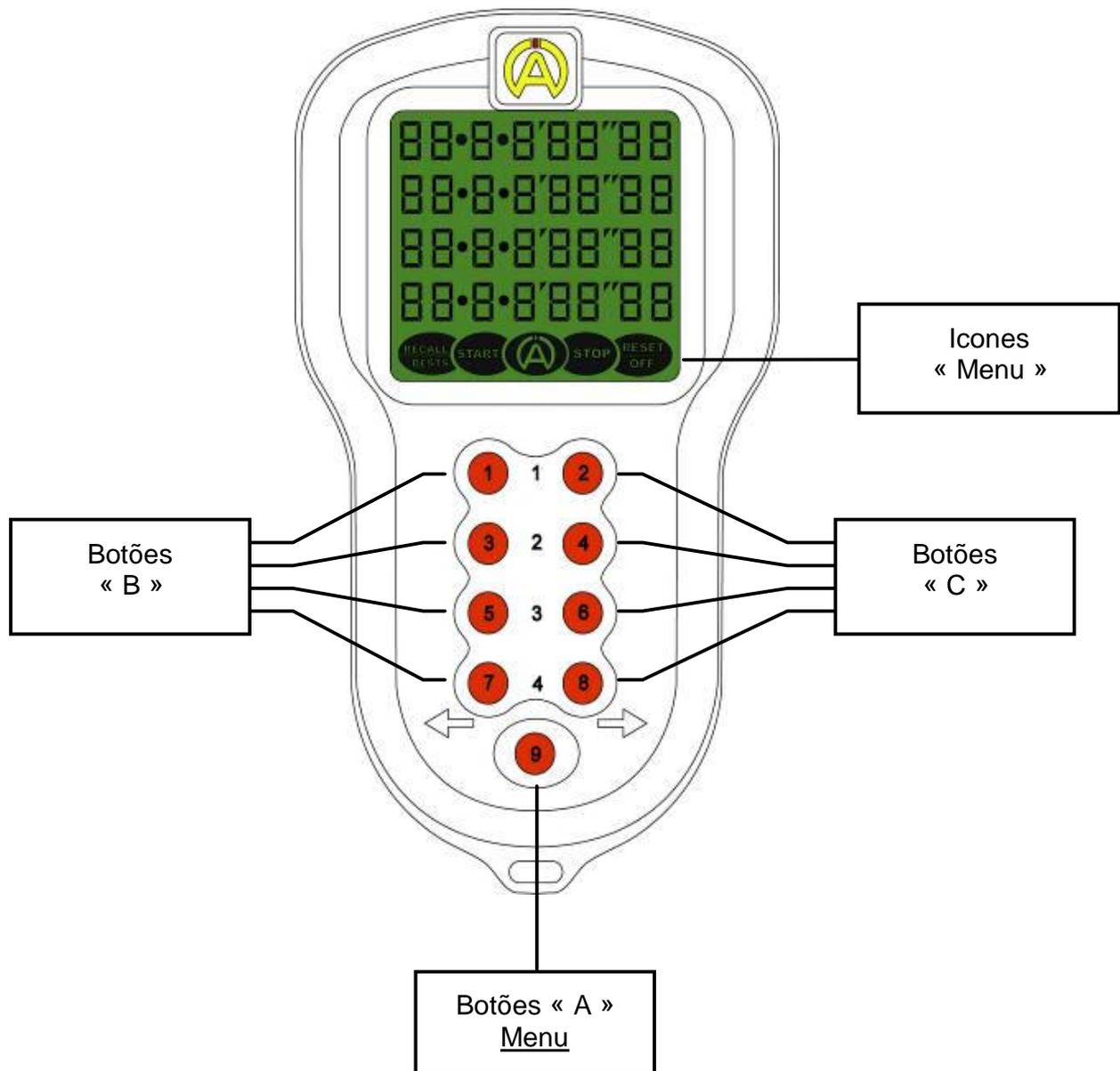


Índice

- 1. A ALFANO apresenta o KRONOS v2 (esquema)**
- 2. Introdução**
- 3. Para ligar o cronómetro no modo opção desejado**
 - 3.1. Ligação simples
 - 3.2. Ligação com escolha do modo opção
- 4. Funcionamento Modo Opção 1**
 - 4.1. Visualização
 - 4.2. Para ligar o KRONOS v2
 - 4.3. Para visualizar a melhor volta « BEST » de cada concorrente durante a cronometragem
 - 4.4. Para captar os tempos parciais
 - 4.5. Para efectuar a reposição em zero durante a cronometragem
 - 4.6. Para parar todos os cronómetros « STOP »
 - 4.7. Para visualizar o melhor volta « b » (BEST) para cada cronómetro em « STOP »
 - 4.8. Para visualizar os informações memorizadas « RECALL »
 - 4.9. Para efectuar a reposição em zero de cada cronómetro em « STOP »
 - 4.10. Para desligar o KRONOS v2
- 5. Funcionamento Modo Opção 2**
- 6. Funcionamento Modo Opção 3**
 - 6.1. Descrição do visualização
 - 6.2. Cronómetro de referência
 - 6.2.1. Arrancar/desligar o cronómetro de referência
 - 6.2.2. Reposição em zero do cronómetro de referência
 - 6.3. Funcionalidades
- 7. Funcionamento Modo Opção 4**
- 8. Funcionamento Modo Opção 5**
 - 8.1. Visualização
 - 8.2. Funcionalidades
- 9. Funcionamento Modo Opção 6**
- 10. Funcionamento Modo Opção 7**
 - 10.1. Visualização
 - 10.2. Funcionalidades
- 11. Funcionamento Modo Opção 8**
 - 11.1. Visualização
 - 11.2. Arranque
 - 11.3. Para captar os tempos parciais
 - 11.4. Para visualizar os informações memorizadas « RECALL »
 - 11.5. Para efectuar a reposição em zero de cada volta em « STOP »
 - 11.6. Para desligar
- 12. Substituição da pilha: tipo CR2450**
- 13. Condições de Garantia**
- 14. Modificações dos produtos**
- 15. Danos e responsabilidades**
- 16. Desembaraço**

1. ALFANO apresenta o KRONOS v2

Trata-se do cronómetro mais simples e o mais funcional do mundo! O KRONOS v2 vem enriquecer uma vasta gama de produtos de aquisição de dados fabricados pelo líder mundial: ALFANO.



2. Introdução

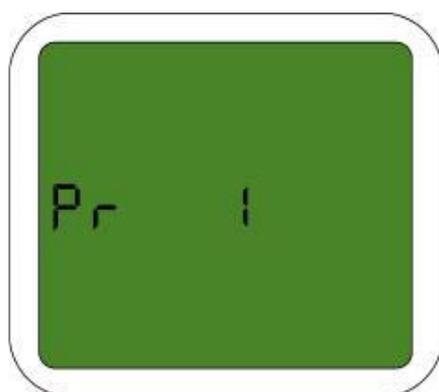
KRONOS v2 é um aparelho que tem 8 modos de cronometragem diferentes, os modos de cronometragem têm de 1 a 4 cronómetros individuais totalmente independentes uns dos outros, permitindo memorizar para cada um deles, 99 voltas de 9'59"99 com um máximo de 9 parciais para cada um deles.

Poderá chegar a cronometrar sem dificuldades até 4 concorrentes sem necessidade de olhar para o cronómetro. O visor é muito claro e dotado de contraste excepcional, típico de todos os sistemas ALFANO. Robusto, o KRONOS v2 é totalmente impermeável à água «IP56 », e por isso adaptado a todas as situações.

3. Para ligar o cronómetro no modo opção desejado

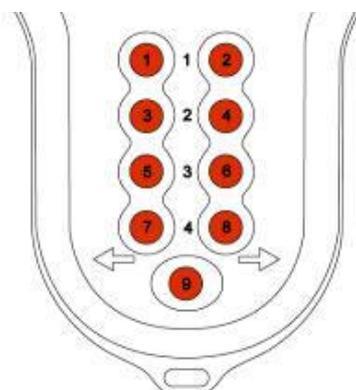
3.1 Ligação simples:

- O Kronos liga-se fazendo pressão (durante 1 seg) no botão 9.
- O Kronos liga-se então no modo opção da última utilização.
- O modo opção é indicado durante 3 seg antes da iniciação deste.



3.2 Ligação com escolha do modo opção:

Para ligar o cronómetro em um dos 8 modos opcionais propostos, basta pressionar simultaneamente um dos botões 1 a 8 que especificará o modo opcional escolhido e o botão 9.



O botão 1+9 ligará o cronómetro no modo opção 1
O botão 2+9 ligará o cronómetro no modo opção 2

- O botão 3+9 ligará o cronómetro no modo opção 3
- O botão 4+9 ligará o cronómetro no modo opção 4
- O botão 5+9 ligará o cronómetro no modo opção 5
- O botão 6+9 ligará o cronómetro no modo opção 6
- O botão 7+9 ligará o cronómetro no modo opção 7
- O botão 8+9 ligará o cronómetro no modo opção 8

O modo opção é indicado durante 5 seg antes da iniciação deste.

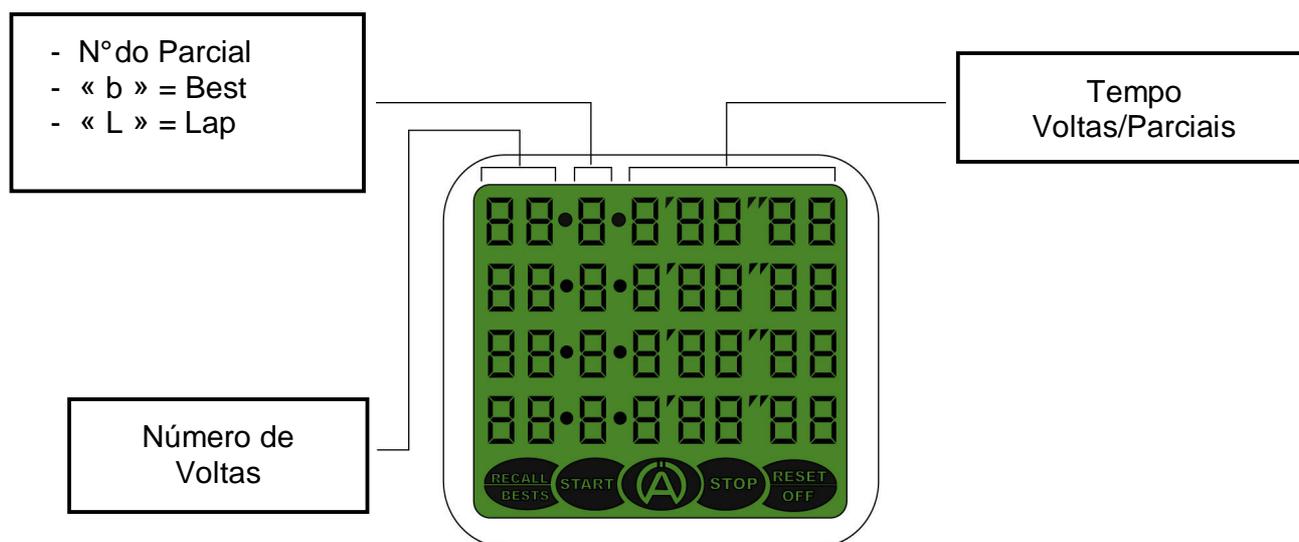
Atenção quando se pressiona um dos botões 1 a 8 antes da ligação para efectuar a escolha do modo opcional, o cronómetro efectua uma reposição (apagamento da memória).

Si desejar guardar os seus dados de uma cronometragem anterior, deve obrigatoriamente proceder a uma ligação simples (3.1)

Quando desejar mudar de modo opcional, deve desligar o cronómetro e ligá-lo novamente tal como se explica acima.

4. Funcionamento Modo Opção 1

4.1 Visualização:



4.2 Para ligar o KRONOS v2:

Quando se liga o Kronos v2 no modo opcional 1, o sistema ao activar-se posiciona-se em « STOP », (o ícone « START » pisca) para lhe indicar que os cronómetros estão prontos para arrancar.



Observação: pode encontrar as informações gravadas se estas não tiverem sido apagadas antes da última vez que desligou do aparelho.

Para arrancar com os cronómetros:

O KRONOS v2 deve estar na posição « STOP » e o ícone « START » pisca; em seguida accione o botão,

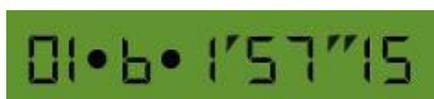
- B1 para arrancar com o cronómetro 1,
- B2 para arrancar com o cronómetro 2,
- B3 para arrancar com o cronómetro 3,
- B4 para arrancar com o cronómetro 4,



O ícone « START » aparece e o ícone « STOP » desaparece para anunciar que pelo menos um cronómetro arrancou e aparecem 2 pontinhos para cada cronómetro que arrancou.



Accione novamente o botão « B1..B4 », para captar e visualizar o tempo da volta nº1 continuando a contagem de tempo da volta seguinte.



Continue a repetir a acção no mesmo botão para captar e visualizar os tempos das voltas seguintes.

4.3 Para visualizar a melhor volta « BEST » de cada concorrente durante a cronometragem:

Durante a captação dos tempos, pressione o botão « A », o KRONOS v2 posiciona-se em « START-BEST »; desta forma, aparece a melhor volta efectuada « b » (BEST) de cada concorrente durante 2 segundos para em seguida voltar à visualização cronométrica.



Uma segunda pressão no botão « A », antes de decorridos 2 segundos faz aparecer os tempos da última volta efectuada pelos concorrentes durante 2 segundos para em seguida voltar à visualização cronométrica.



Uma terceira pressão no botão « A », antes de decorridos 2 segundos faz aparecer o tempo total das voltas efectuadas em Horas, Minutos, Segundos e 100/segundo durante 2 segundos para em seguida voltar à visualização cronométrica.



Uma quarta pressão no botão « A », permite voltar à posição « START » para continuar a contagem de tempo antes de decorridos 2 segundos.

4.4 Para captar os tempos parciais:

Pressione o botão « C1..C4 » enquanto o cronómetro está em « START »; o KRONOS v2 mostra o número do parcial entre os 2 pontinhos e o tempo deste parcial à direita.



Pode captar até 9 parciais para cada volta. Do primeiro parcial ao penúltimo parcial (máximo 8), pressione o botão « C1..C4 ». Para captar o último parcial e encerrar o tempo da volta, pressione o botão « B1..B4 »; desta forma, o KRONOS v2 mostrará o número e o tempo do último parcial durante 2 segundos e em seguida o tempo da volta completa.

4.5 Para efectuar a reposição em zero durante a cronometragem:

Se, durante a captura dos tempos, desejar parar e executar a reposição em zero de um dos cronómetros para substituir, por exemplo, um concorrente por outro, basta pressionar durante 1 segundo o botão « B1..B4 » ou « C1..C4 » do cronómetro escolhido.

4.6 Para parar todos os cronómetros « STOP »:

Pressione durante 1 segundo o botão « A », aparece o ícone « STOP », o ícone «START» recomeça a piscar e os pontinhos desaparecem para anunciar que os cronómetros pararam.



4.7 Para visualizar a melhor volta « b » (BEST) para cada cronómetro em « STOP »:

A partir de « STOP » (com « START » intermitente), com 1 pressão no botão « A » o KRONOS v2 posiciona-se em « STOP-BEST ».



4.8 Para visualizar todas as informações memorizadas « RECALL »:

A partir de « STOP » (com o « START » intermitente), com 2 pressões no botão « A » o KRONOS posiciona-se em « STOP-RECALL ».



O KRONOS mostra-lhe primeiramente:

- O tempo total das voltas em Horas, Minutos, Segundos e 100/segundo (primeira visualização)

Em seguida, com os botões « B4 » e « C4 »:

- Os tempos de cada volta acompanhados da letra «L» (LAP) ou da letra « b » (BEST) para as melhores.
- Os tempos de cada parcial para cada volta acompanhados do respectivo número.

Com o botão « B4 », recua-se na memória e com o botão « C4 » avança-se na memória dos quatro cronómetros ao mesmo tempo.

4.9 Para efectuar a reposição em zero de cada cronómetro em « STOP »:

A partir de « STOP » (com o « START » intermitente), com 3 pressões no botão « A » o KRONOS v2 posiciona-se em « STOP-RESET ».



Em seguida, uma pressão de 1 segundo no botão « B1..B4 » ou « C1..C4 » do cronómetro que desejar repõe em zero.

4.10 Para desligar o KRONOS v2:

A partir de « STOP » (com o « START » intermitente), com 4 pressões no botão « A » o KRONOS v2 posiciona-se em « STOP-OFF »; em seguida aguarde 2 segundos e o Kronos v2 desliga-se. Ou decorridos 30 minutos sem manuseamento do cronómetro.



5. Funcionamento Opção 2

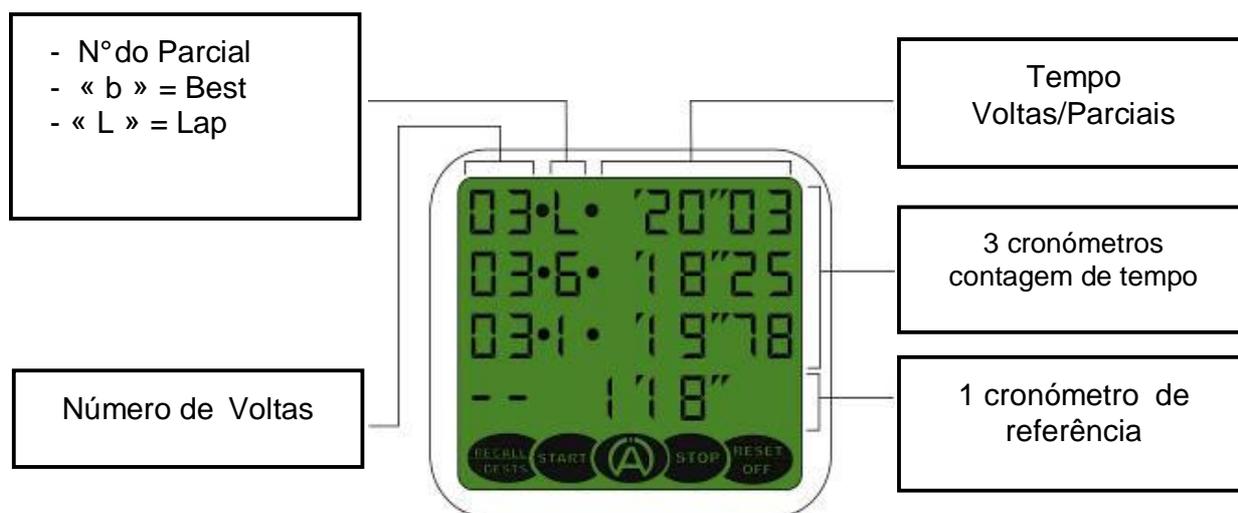
O modo opção 2 difere do modo opção 1 pela capacidade deste para permitir a visualização do avanço do contador cronométrico durante a cronometragem.

Com efeito, depois da captação da volta ou de um parcial, o KRONOS mostra o tempo desta volta, ou parcial, durante 5 segundos e em seguida o cronómetro mostra o avanço do cronómetro, avanço relativo à volta em curso e isto em Minutos e Segundos.

Todas as outras funções presentes no modo opção 1 estão igualmente aqui. Isto é as funcionalidades indicadas nos pontos 4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10.

6. Funcionamento Opção 3

6.1 Descrição da visualização



6.2 Cronómetro de referência:

O cronómetro de referência é um cronómetro autónomo que lhe permite visualizar o tempo restante para efectuar os seus ensaios.

6.2.1 ligar/desligar o cronómetro de referência:

Quando está na posição « STOP », (o ícone « START » pisca), ou na posição « START »



Uma simples pressão no botão « B4 » põe o cronómetro de referência em andamento. Aparecem dois tracinhos à esquerda quando o cronómetro de referência está em funcionamento.



Uma pressão prolongada (2 seg) no mesmo botão « B4 » pára-o e os dois tracinhos à esquerda desaparecem.

6.2.2 Reposição em zero do cronómetro de referência:

Quando está na posição « STOP », (o ícone « START » pisca) ou na posição « START »



Uma pressão prolongada (2 seg) no botão C4, permite repor o cronómetro de referência em Zero.

E isto, quer esteja em contagem de tempo ou não, mas **ATENÇÃO**: esta acção coloca este cronómetro em zero e pára-o.



Atenção:

É necessário desligar o cronómetro de referência para desligar o Kronos v2

6.3 Funcionalidades:

As funções presentes no modo opção 1 relativas à contagem de tempo são aplicáveis. Isto é, as funcionalidades tratadas nos pontos 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 – 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10.

A única diferença reside no facto de você não dispor de mais do que de 3 cronómetros de contagem de tempo (3 concorrentes), sendo isto devido à presença do cronómetro de referência.

7. Funcionamento Opção 4

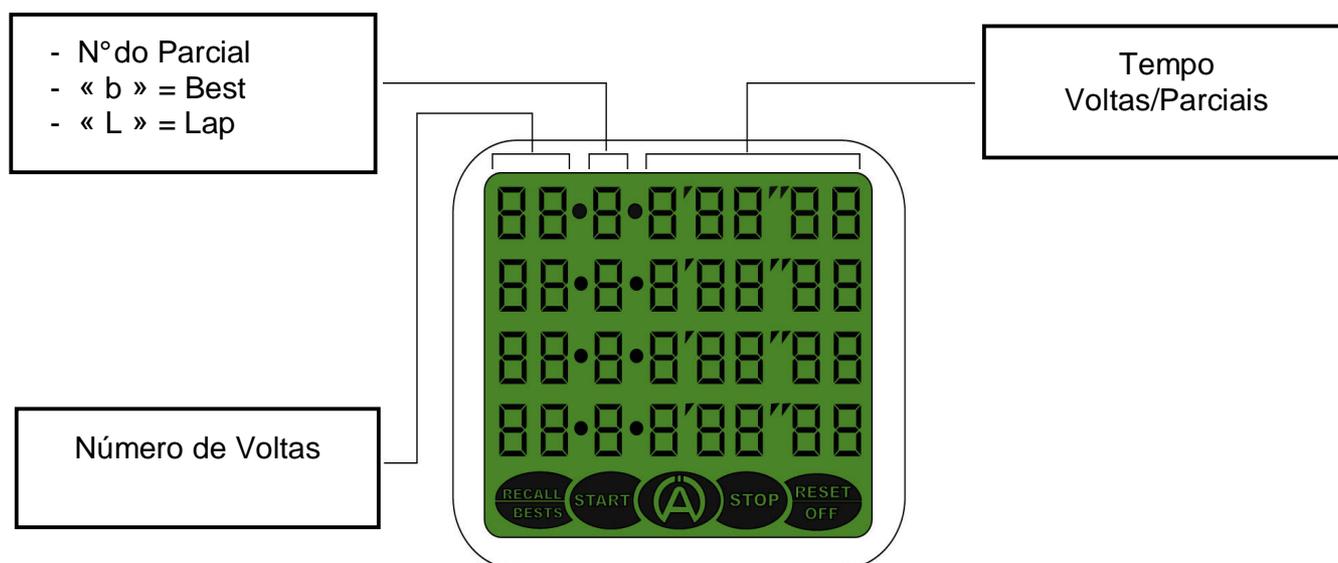
O modo opção 4 difere do modo opção 3 pela capacidade deste de permitir a visualização do avanço do contador cronométrico durante a cronometragem.

Com efeito, depois da captação da volta ou de um parcial, o KRONOS mostra o tempo desta volta, ou parcial durante 5 segundos e em seguida o cronómetro mostra-lhe o avanço do cronómetro, avanço relativo à volta em curso e isto em Minutos e Segundos.

Toda as outras funções como para o modo opção 3 presentes no modo opção 1 estão igualmente aqui. Isto é, as funcionalidades tratadas nos pontos 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 – 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10.

8. Funcionamento Opção 5

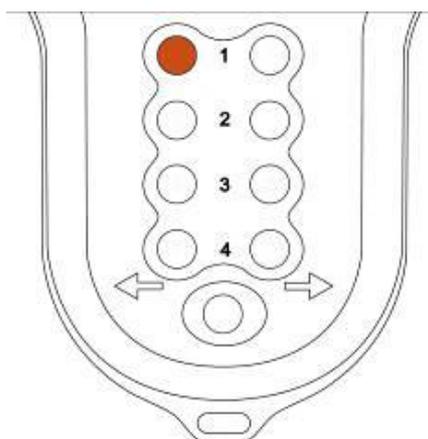
8.1 Visualização:



8.2 Funcionalidades:

O modo opção 5 é idêntico ao modo opção 1 salvo para o arranque da contagem de tempo.

Com efeito, este modo faz com que todos os cronómetros arranquem ao mesmo tempo com uma simples pressão no botão « B1 ».



As restantes funcionalidades são idênticas.

Isto é as funcionalidades tratadas nos pontos 4.2 (à exceção do arranque dos cronómetros) – 4.3 – 4.4 – 4.5 – 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10.

9. Funcionamento Opção 6

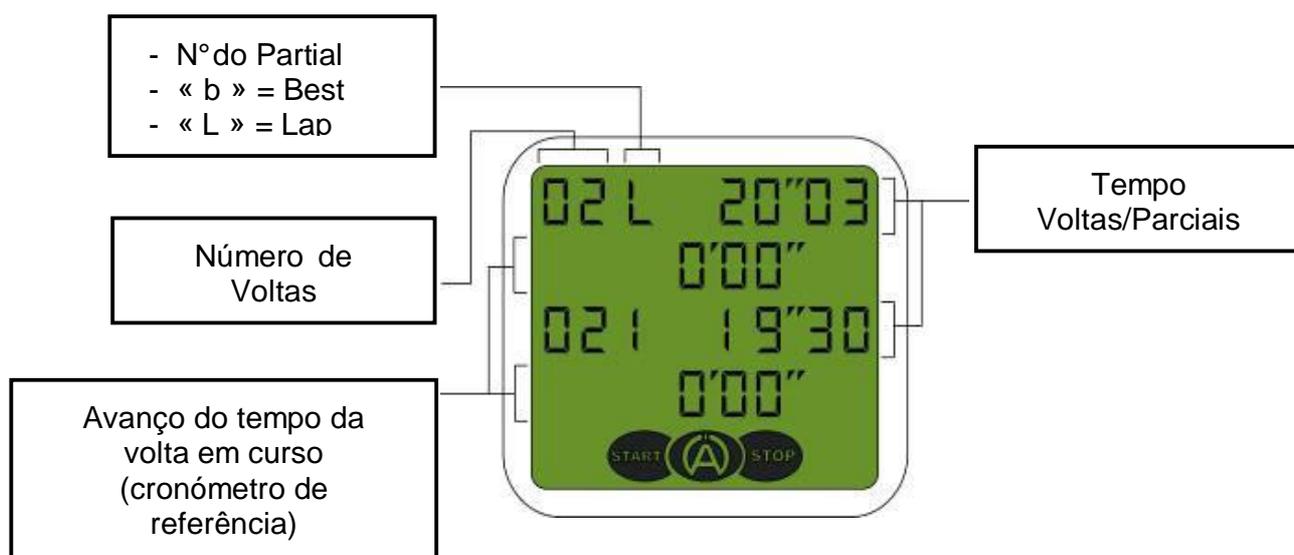
O modo opção 6 difere do modo opção 5 devido à capacidade deste para permitir a visualização do avanço do contador cronométrico durante a cronometragem.

Com efeito, depois da captação da volta ou de um parcial, o KRONOS mostra o tempo desta volta, ou parcial durante 5 segundos e em seguida o cronómetro mostra-lhe o avanço do cronómetro, avanço relativo à volta em curso e isto em Minutos e Segundos.

Todas as outras funções presentes no modo opção 5 estão igualmente aqui. Isto é as funcionalidades reprises aos pontos 4.2 (à exceção do arranque dos cronómetros) – 4.3 – 4.4 – 4.5 – 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10.

10. Funcionamento Opção 7

10.1 Visualização:



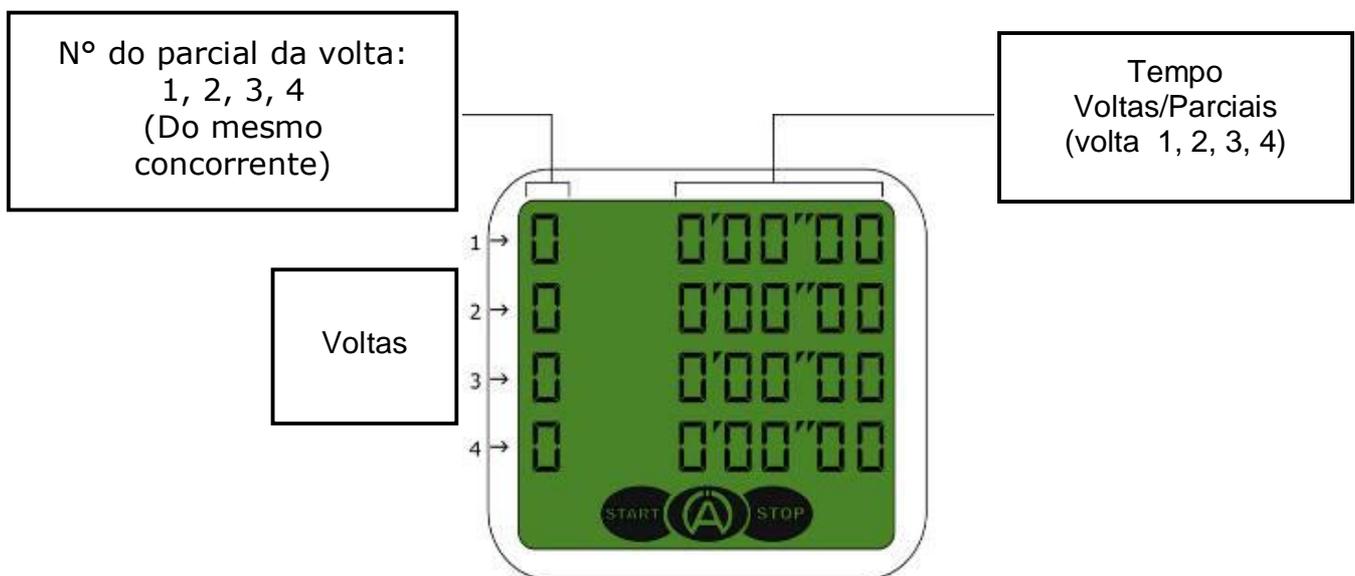
10.2 Funcionalidades:

As funcionalidades relativas à contagem de tempo do modo opção 7 são idênticas às funcionalidades do modo opção 1, mas é necessário notar que esta função só se aplica aos botões « B1 », « B3 », « C1 », « C3 » sendo isto devido à presença do avanço do tempo da volta em curso ao nível dos botões « B2 », « C4 ».

O avanço do tempo da volta em curso repõe-se evidentemente em zero e arranca novamente sempre que se encerra e arranca novamente um volta.

11. Funcionamento Opção 8

11.1 Visualização:



Observação:

O modo opção 8 só regista o tempo de um único concorrente, as 4 linhas de visualização representam cada volta (e os seus parciais) da volta 1 à volta 4.

O modo opção 8, para os KRONOS R1 (revisão 1), permite memorizar voltas até 20'00"00 e os tempos são gravados em décimos de segundo 1/10S.

O modo opção 8, para os KRONOS R2 (revisão 2), permite memorizar voltas até 10'55"00 e os tempos são gravados em centésimos de segundo 1/100S.

11.2 Arranque:

Quando você liga o Kronos no modo opção 8, o sistema ao activar-se posiciona-se em « STOP », (o ícone « START » pisca). O cronómetro está pronto para arrancar.

Para arrancar a cronometragem da primeira volta, é necessário pressionar o botão « B1 ». O menu é posicionado em « START » fixo e é visualizado o tempo da volta em curso.



Para terminar a primeira volta (volta 1) e iniciar a seguinte (volta 2), pressione o botão « B2 »



Para terminar a volta (2) e iniciar a volta (3) pressione o botão « B3 »
Para terminar a volta (3) e iniciar a volta (4) pressione o botão « B4 »
Para terminar a volta (4) pressione uma segunda vez o botão « B4 ».

Observação: quando tiver encerrado uma volta, os botões correspondentes à cronometragem desta volta tornam-se inactivos.

ATENÇÃO: se pressionar o botão « A » durante mais de um segundo, o tempo em curso não será memorizado, isto para lhe permitir não ter que memorizar as 4 voltas sistematicamente.

Exemplo: se desejar gravar apenas duas voltas, arranque com o botão « B1 » em seguida « B2 » em seguida « B3 » o que vai terminar a contagem de tempo da segunda volta e arrancar com a terceira; como só cronometra duas voltas, pressione o botão « A » durante mais de um segundo e a volta 3 não será contada.

11.3 Para captar os tempos parciais:

Pressione o botão « C1..C4 » correspondente à volta em curso; o KRONOS v2 mostra o número do parcial no extremo esquerdo.



Pode captar até 9 parciais para cada volta. Do primeiro parcial ao penúltimo parcial (máximo 8), pressione o botão « C1..C4 » em função da volta em curso. Para captar o último parcial e encerrar o tempo da volta, pressione o botão « B2..B4 » (em função da volta em curso); desta forma, o KRONOS mostrar-lhe-á o número e o tempo do último parcial durante 5 segundos e em seguida voltará à volta em curso mostrando o avanço do tempo.

Importante: quando grava um parcial, os parciais com o mesmo número de voltas anteriores aparecem novamente para lhe permitir a sua comparação.



Atenção: uma pressão prolongada num dos botões « B » provoca a reposição em zero do cronómetro (todas as voltas) e a volta em curso arranca novamente.

Uma pressão prolongada dos botões « C » provoca uma reposição em zero e pára o cronómetro.

11.4 Para visualizar todas as informações memorizadas « RECALL »:

A partir de « STOP » (com « START » intermitente), com 1 pressão no botão « A » o KRONOS v2 posiciona-se em « STOP-RECALL ».



Com o botão « B4 », recua-se na memória e com o botão « C4 » avança-se na memória das quatro voltas com estes parciais ao mesmo tempo.

11.5 Para efectuar a reposição em zero de cada volta em « STOP »:

A partir de « STOP » (com « START » intermitente) com 2 pressões no botão « A » o KRONOS v2 posiciona-se em « STOP-RESET ».



Uma pressão de 2 segundos num botão de 1 a 8 provoca a reposição em zero de todas as voltas e parciais anteriormente captados.

11.6 Para desligar:

Consulte o ponto 4.10.

12. Substituição da pilha do tipo CR2450:



- (1) Retire a tampa do KRONOS v2 desapertando os 7 parafusos
- (2) Retire a pilha deslocando o ejetor preto para cima
- (3) Insira a nova pilha respeitando a polaridade
- (4) Recoloque a tampa do KRONOS v2 com os 7 parafusos

ATENÇÃO:

Aquando da recolocação da tampa, tenha o cuidado de apertar demasiadamente os parafusos, deixe de apertar quando a tampa estiver encostada à caixa.

Cada aperto para além deste limite pode danificar o KRONOS v2 e provocar infiltrações de água e de pó.

13. Condições de Garantia

Todos os nossos aparelhos são sujeitos a ensaios exaustivos 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 a data é indicada na factura/talão de caixa emitido aquando da compra pelo revendedor. O fabricante compromete-se a reparar e substituir gratuitamente as peças que tenham defeitos de fabrico durante o período da garantia. Os defeitos que não tenham sido claramente atribuídos ao material ou ao fabrico serão examinados num dos nossos centros de serviço pós-venda autorizado ou na nossa sede central e facturados em função dos resultados. A garantia não é aplicável no caso de abertura do aparelho, de estragos acidentais, a negligência ou utilização inadequada, no caso de instalação incorrecta, errada ou não conforme com as instruções que figuram nas instruções e no caso de fenómenos independentes das normas de funcionamento e de utilização do aparelho. A garantia é anulada no caso de reparação ou manuseamento efectuados por terceiros não autorizados. A intervenção sob garantia não dá direito à substituição do aparelho ou ao prolongamento da garantia. A intervenção sob garantia é efectuada num dos nossos centros de serviço pós-venda autorizados ou na nossa sede. Neste último caso, a peça deve chegar sem encargos ao nosso estabelecimento, isto é, as despesas de transporte ficam a cargo do utilizador. O fabricante declina qualquer responsabilidade no caso de estragos em pessoas ou bens provocados por má instalação ou uso incorrecto do aparelho.

14. 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 melhorias em qualquer produto descrito neste documento, sem qualquer pré-aviso.

15. Danos e responsabilidades

Dado que os produtos são utilizados sob a única direcção e responsabilidade do cliente, este último suportará os prejuízos que os produtos possam sofrer ou causar. Não será concedida qualquer indemnização devida a privação de usufruto, 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.

16. Desembarço

O desembarço da máquina deve ser efectuado respeitando o ambiente. O cronómetro e os seus acessórios têm muitas peças de plástico. Quando o cronómetro ou um dos seus acessórios já não funcionarem, devem ser tratados respeitando a legislação do país. O mesmo se deve fazer com as pilhas velhas, de que se deve desembarçar em conformidade com os regulamentos em vigor no seu país.

ALFANO S.A.

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

www.alfano.com