

**MANUAL DE INTRUÇÃO**  
**RELÓGIO MORMAII BÚSSOLA E MARCA PASSO - REF. D92445**

**CARACTERÍSTICAS:**

O seu Mormaii ref. D92445, 30m, é um relógio digital com pulseira e caixa plástica, Duplo horário (apresentação de 2 horários distintos, com acionamento), calendário, Marca-passo, Alarme, Bússula, Cronógrafo, Timer e Luz Eletroluminescente.

**ESPECIFICAÇÕES:**

Função Horário

**Sistema de horário**

- AM, PM, Horas, minutos, segundos e display
- Formato 12/24 horas.

**Calendário**

- Exibição do mês, dia do mês e dia da semana no display
- Calendário automático durante ano bissexto e dia da semana.

Função Alarme

**Tipo de alarme:**

- 1 alarme diário, bip de hora em hora.

**Som do alarme**

- Soa por aproximadamente 20 segundos no tempo programado

Função cronógrafo

**Resolução:**

- 1/100 de segundos

**Alcance:**

- 99 horas, 59 minutos e 59 segundos

**Modo de Operação**

- Contagem regressiva para zerar e parar a zero

**Sons do Timer**

- Soa um bip quando a contagem restar 10, 5 e 1 minuto.
- Soa um bip em todos os segundos quando a contagem restar 5 segundos
- Soa um bip contínuo durante 2 segundos ao final da contagem.

Função marca-passo

**Alcance:**

- 40 bpm até 180 bpm

**Som do marca-passo**

- Soa um bip a cada passo.

Horário Dual

**Sistema de horário**

- AM, PM, horas, minutos, segundos. Exibe um gráfico de barra com animação a cada um segundo.

**Calendário**

- Mês e dia do mês

Função Bússula

**Disposição no display**

- 0 à 359° (Digital)
- 1 à 60 indicadores (gráficos)
- 4 pontos cardeais ; 04 pontos auxiliares e 12 pontos colaterais.

**Outras:**

- Bloqueador de leitura das direções
- Indicação da direção oposta.

Luz de fundo

**Tipo de luz de fundo:**

- Eletroluminescente (EL)

**Outros**

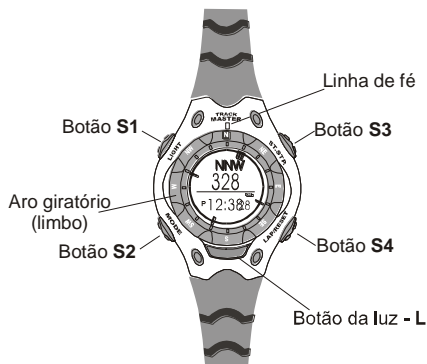
- Luz de fundo automática

Bateria

**Tipo de bateria:**

- Bateria Lítio 3V, CR2032

# 1. PARTES E FUNÇÕES



## Há 7 funções principais

1. Horário Normal ( TM )
- Cronógrafo ( CH )
3. Alarme ( AL )
4. Timer – Contagem Regressiva (cd T)
5. Horário Dual ( T- 2 )
6. Marca – passo ( PACE )
7. Bússola ( CMP )

### Botão S1: Light

- Ascende a luz.

### Botão S2 : Mode

- Para selecionar as funções: Horário Normal, Cronógrafo, Alarme, Timer e Hora Dual .
- Para selecionar os dígitos à serem ajustados

### Botão S3: Start/ Stop

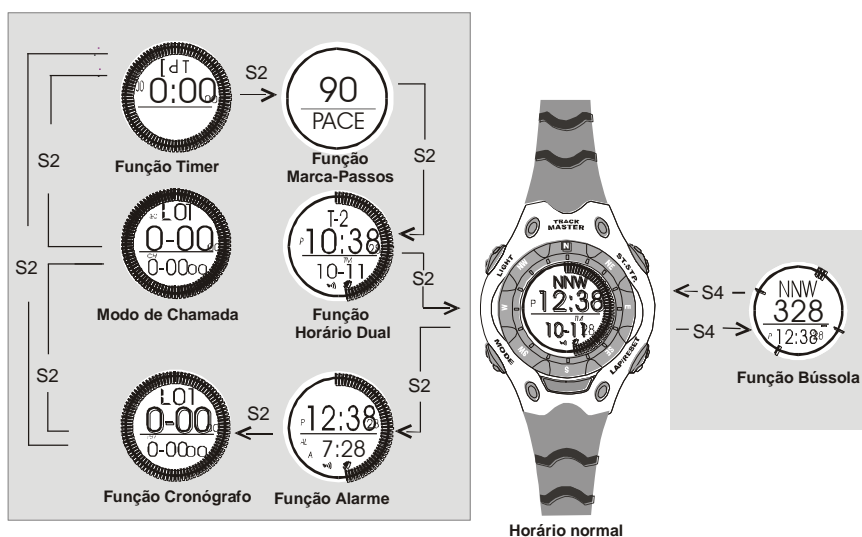
- Para iniciar / parar o cronógrafo e o Timer
- Para avançar os dígitos no modo de correção.
- Para ativar / desativar o alarme e o bip de horas.

### Botão S4 : Lap/Reset

- Para pôr os dígitos das funções ( horário, alarme, timer e horário dual) em modo de ajuste.
- Para reajuste o cronógrafo a “zero”, quando a exibição do cronógrafo estiver parada.
- Para selecionar a exibição do ‘lap time’ (tempo de volta), durante o funcionamento do cronógrafo.
- Para retornar à exibição do cronógrafo em funcionamento

## COMO VISUALIZAR AS FUNÇÕES

Pressione o botão S2 para selecionar as funções (horário Normal, Calendário, Alarme, cronógrafo, modo de chamada, Timer, Marca-passo, e Horário Dual) conforme mostra o desenho abaixo para selecionar a função bússola pressione o botão S4 durante a exibição da função Horário.



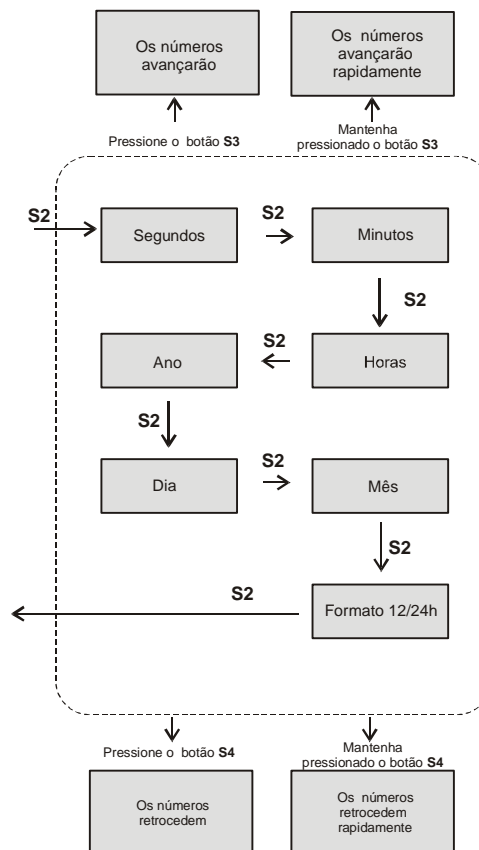
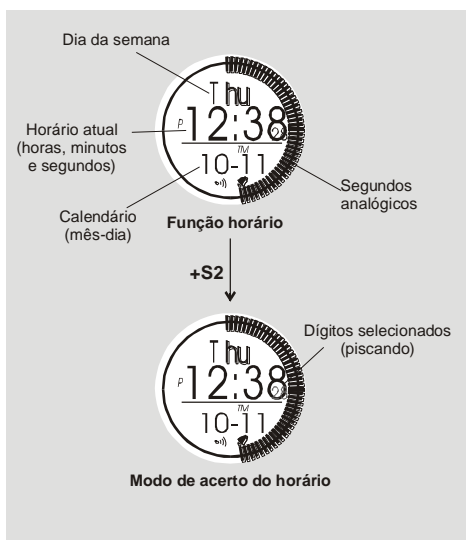
## AJUSTANDO O HORÁRIO / CALENDÁRIO

Como ajustar o horário e calendário:

- Pressione o botão **S2** para selecionar a função Horário Normal (TM).
- Pressione o botão **S2** por aproximadamente 2 segundos : os dígitos de segundos piscarão, ou seja, estarão em modo de correção;
- Para zerar os segundos, pressione **S3** ou **S4**.
- Pressione o botão **S2** para selecionar os dígitos que deseja ajustar - minutos, horas, ano, mês, dia do mês ou formato 12/24h.
- Pressione o botão **S3** para avançar ou **S4** para retroceder até os dígitos desejados ; (Mantendo-se o botão **S3** ou **S4** pressionado os dígitos avançarão rapidamente).

### Nota:

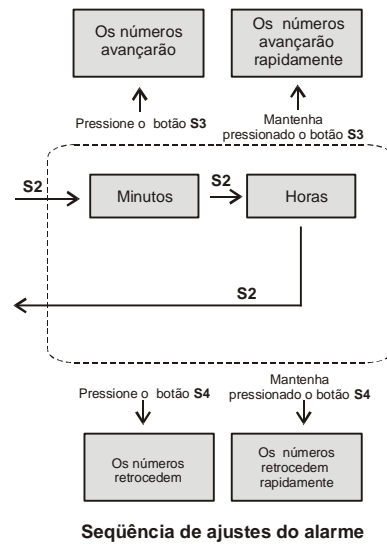
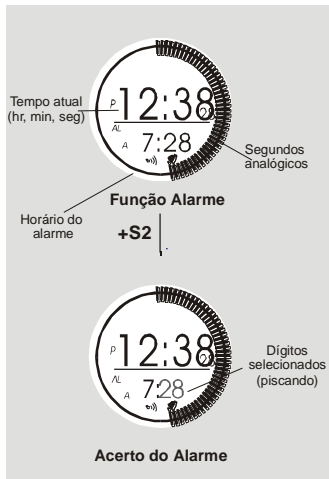
No modo de correção o relógio voltará automaticamente à exibição normal da função, se nenhum dos botões forem pressionados durante o período de 30 segundos ou mais.



## FUNÇÃO ALARME

### Ajustando o Alarme

1. Pressione o botão **S2** para selecionar a função Alarme; - Na parte superior do display será exibido o horário Normal e na parte inferior o horário do alarme.
2. Pressione o botão **S2** por aproximadamente dois segundos e os dígitos de 'minutos' piscarão;
3. Pressione o botão **S3** ou **S4** para ajustar os 'minutos' desejados;
4. Pressione o botão **S3** os dígitos de 'hora' piscarão no modo de correção;
5. Pressione **S3** ou **S4** para ajustar a hora. Pressionando continuamente o botão **S3** ou **S4** os dígitos avançarão rapidamente.
6. Pressionando o botão **S2** para retornar o relógio à exibição normal do alarme



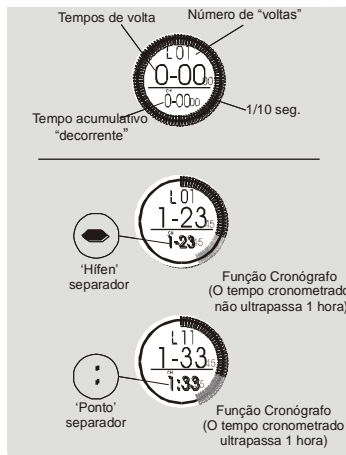
### Como ligar/desligar o alarme e o bip de horas

1. Para ligar/desligar o bip de horas, pressione o botão **S4** durante a exibição da função Alarme.
2. Para ligar/desligar o alarme, pressione o botão **S3** durante a exibição da função Alarme.
  - Serão exibidos no display ; um sinal para o alarme “ ” e outro para o bip de horas “ ” quando estiverem ligados.
  - O alarme soará na hora ajustada por aproximadamente 30 segundos . Entretanto, poderá ser interrompido manualmente ao pressionar o botão **S2, S3** ou **S4**
  - Quando o bip de hora estiver ativado, emitirá um som a cada hora cheia.

### Nota:

- Quando o horário estiver na indicação 12 horas, certifique-se de que o período (antes do meio-dia “A” / Após o meio-dia “P”) esteja ajustado corretamente.

### FUNÇÃO CRONÓGRAFO



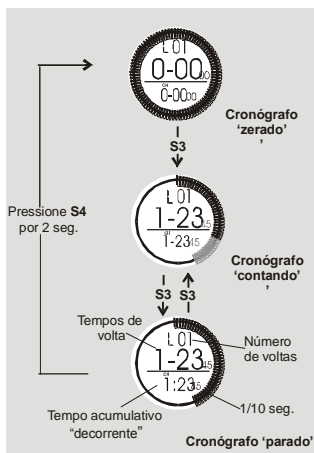
- O cronógrafo mede o tempo integral e os tempos de volta
- O display exibirá os ‘zeros’ quando o cronógrafo for selecionado pela primeira vez ou quando este é resetado;
- A primeira fileira do display mostrará o número de voltas;
- A segunda fileira do display mostrará os tempos de volta em: minutos, segundos e 1/100 de segundos;
- A terceira fileira do display exibirá o tempo acumulado decorrente em: minutos, segundos e 1/100 segundos.

**Nota:** Se o tempo acumulado é maior que 1 hora , o display exhibe o tempo cronometrado em horas, minutos e segundos, ao invés de minutos segundos e 1/100 segundos.

Os indicadores circundados no display, exibem o tempo cronometrado em 1/100 segundos analogicamente.

A capacidade máxima que o cronógrafo alcança é de 9 horas, 59 minutos e 59 segundos, portanto o cronógrafo contará continuamente até este valor ou até o botão **S3** for pressionado.

## Como iniciar/parar a cronometragem.



- Quando o cronômetro estiver parado, inicie a cronometragem pressionando o botão **S3**, para parar a cronometragem, pressione novamente o botão **S3**.
- O tempo decorrente entre iniciar/parar aparecerão na terceira fileira do display;

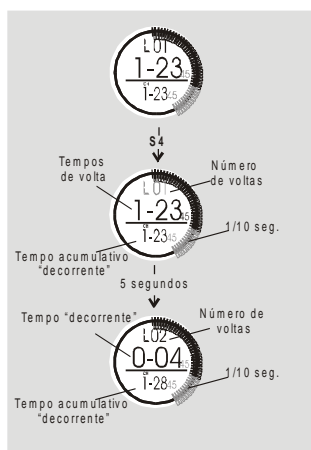
## Como ajustar o cronômetro:

- Pare o cronômetro no botão **S3**, em seguida pressione o botão **S4** por 2 segundos, o cronômetro exibirá 'os zeros' no display.

## Nota:

Se o cronômetro for reajustado, as voltas armazenadas na memória serão reajustadas ao mesmo tempo.

## Armazenando os tempos de volta



- O cronômetro permite armazenar na memória o máximo de 42 tempos de voltas;
- Pressione o botão **S4** durante a cronometragem para armazenar na memória o primeiro "tempo de volta". O número de volta piscará na primeira fileira do display durante 5 minutos.
- O tempo de volta será exibido na segunda fileira do display durante 5 minutos, em seguida reinicia a cronometragem.
- O tempo decorrente acumulado será exibido na terceira fila do display
- Durante a exibição do número de voltas, o cronômetro continuará contando.
- Para continuar armazenando 'tempos de volta' na memória, pressione o botão **S4**.

## Como reajustar os tempos de volta armazenados na memória.

- Com o cronômetro parado, pressione o botão **S4** por aproximadamente 2 segundos para reajustar os 'tempos de voltas'

# MODO DE CHAMADA

