

ÍNDICE

	Página
MEDIDOR DE MAPAS	49
PRECAUÇÕES SOBRE O USO DO RELÓGIO COM MEDIDOR DE MAPAS	53
BISEL DE BÚSSOLA ROTATIVA	54
PRECAUÇÕES SOBRE O USO DO BISEL DE BÚSSOLA	56

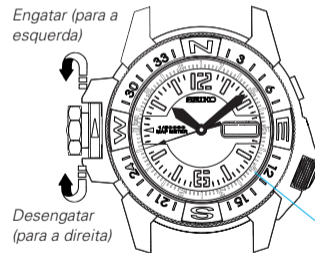
MEDIDOR DE MAPAS E BISEL DE BÚSSOLA ROTATIVA

MEDIDOR DE MAPAS

O medidor de mapas mede a distância real de uma rota sobre um mapa traçando a rota com a roda que acciona o anel do medidor de mapas.

[Roda motriz engatada]

Engatar (para a esquerda)



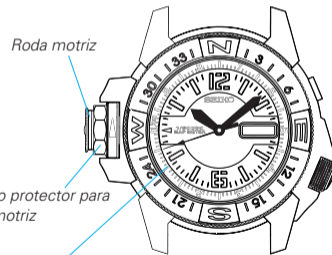
Desengatar (para a direita)

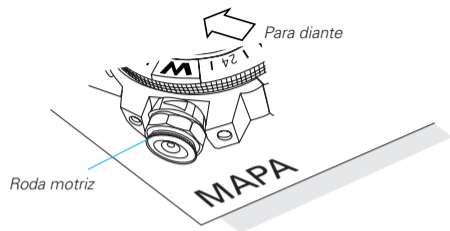
[Roda motriz desengatada]

Roda motriz

Parafuso protector para a roda motriz

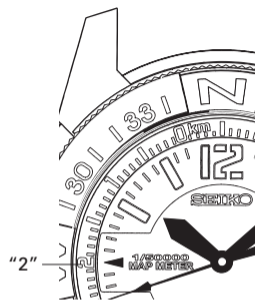
Anel do medidor de mapas





[Como usar o medidor de mapas]

1. Desengate a roda motriz girando o parafuso protector para a direita até parar.
2. Gire a roda motriz suavemente para a direita de forma que o "0 km" do anel do medidor de mapas coincida com a marca "◀" na posição das 9 horas no mostrador.
3. Coloque o mapa numa superfície plana e ponha a roda motriz obliquamente sobre o seu ponto de partida. Com o mostrador do relógio voltado para cima e a roda motriz na posição das 9 horas, trace a rota lentamente com a roda motriz de forma que a roda motriz rode para a esquerda.
4. Leia a escala no anel do medidor de mapas para onde aponta a marca "◀" no mostrador. (Veja "Como ler a escala do medidor de mapas").
5. Depois de concluídas todas as medições, engate a roda motriz girando o parafuso protector para a esquerda até parar.



[Como ler a escala do medidor de mapas]

- Ao usar um mapa numa escala de 1/50.000:
O algarismo na escala indicado por "◀" no mostrador corresponde à distância real da rota traçada pela roda motriz.

Ex.: Se "◀" apontar para "2" na escala do medidor de mapas, a distância real da rota traçada é de "2 km".
- Ao usar um mapa numa escala de 1/25.000:
Divida por "2" o algarismo na escala indicado por "◀".

Ex.: Se "◀" apontar para o "2" na escala, a distância real da rota traçada é de "1 km".
- Ao usar um mapa numa escala diferente das anteriores:
Divida a escala do mapa pela escala do relógio (50.000). Multiplique isto pela distância indicada por "◀" na escala do medidor de mapas.

Ex.1: Se o mapa usado estiver confeccionado numa escala de 1/20.000 e "◀" apontar para "2" na escala do medidor de mapas, a distância real da rota traçada é:
 $(20.000 / 50.000) \times 2 = 0,8 \text{ km}$

Ex. 2: Se o mapa usado estiver confeccionado numa escala de 1/150.000 e “◀” apontar para “6” na escala do medidor de mapas, a distância real da rota traçada é:

$$(150.000 / 50.000) \times 6 = 18 \text{ km}$$

PRECAUÇÕES SOBRE O USO DO RELÓGIO COM MEDIDOR DE MAPAS

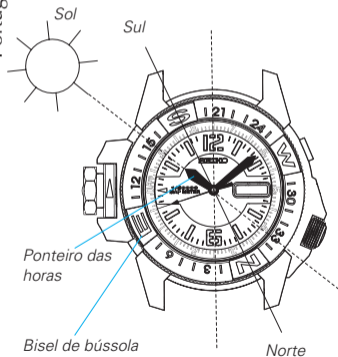
- Ao medir a distância, trace a rota no mapa lentamente e com firmeza com a roda motriz, tomando cuidado para não aplicar força excessiva à roda. Contudo, se pressionar a roda sobre o mapa com demasiada leveza, pode acontecer que a roda se desvie da rota.
- Não utilize o medidor de mapas em lugares arenosos ou poeirentos.
- O seu relógio foi concebido para suportar até 20 bares. Contudo, não use o medidor de mapas dentro da água, pois isto pode danificar a roda motriz. Por conseguinte, ao usar o relógio na água, assegure-se de que a roda motriz esteja engatada firmemente.
- Para evitar pôr um peso sobre a haste, mantenha a roda motriz engatada enquanto usa o relógio em uso normal.
- A precisão da indicação da distância obtida pela função de medidor de mapas pode ser afectada pelas condições do local em que se faz a medição. Por conseguinte, a indicação deve ser utilizada apenas como orientação aproximativa.
- Ao manejar o relógio, tenha cuidado com a aresta dentada da roda motriz, que é pontiaguda e poderia potencialmente causar ferimentos. A fim de evitar possíveis ferimentos causados pela aresta dentada da roda motriz, mantenha a roda motriz engatada enquanto usa o relógio durante o uso normal.

BISEL DE BÚSSOLA ROTATIVA

O bisel de bússola pode indicar as direcções quando usado com o ponteiro das horas.

- Se a hora de verão estiver em vigor na sua zona, acerte o relógio uma hora atrasada em relação à hora corrente antes de usar o bisel de bússola rotativa.

Português

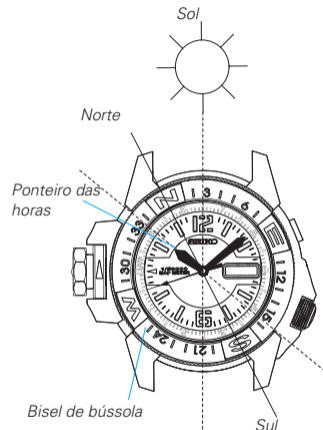


[No Hemisfério Norte]

1. Mantendo o mostrador horizontalmente, aponte o ponteiro das horas na direcção do sol.
2. Ajuste "S" do bisel de bússola rotativo no ponto médio do arco entre a marca das 12 horas e a escala horária indicada pelo ponteiro das horas.
 - * No período AM (manhã), ajuste o bisel de bússola rotativa no ponto médio do arco à esquerda da marca das 12 horas. No período PM (tarde), ajuste o bisel no ponto médio do arco à direita da marca das 12 horas.
3. "N", "S", "E" e "W" do bisel de bússola rotativa indicam as direcções do "norte", "sul", "este" e "oeste", respectivamente.

[No Hemisfério Sul]

1. Enquanto mantém o mostrador horizontalmente, aponte a marca das 12 horas na direcção do sol.
2. Ajuste "N" no bisel de bússola rotativa no ponto médio do arco entre a marca das 12 horas e a escala horária indicada pelo ponteiro das horas.
 - * No período AM, ajuste o bisel de bússola rotativa no ponto médio do arco à esquerda da marca das 12 horas. No período PM, ajuste o bisel no ponto médio do arco à direita da marca das 12 horas.
3. "N", "S", "E" e "W" no bisel de bússola rotativa indicam as direcções do "norte", "sul", "este" e "oeste", respectivamente.



Português

PRECAUÇÕES SOBRE O USO DO BISEL DE BÚSSOLA

- Por favor, use a bússola em lugares onde o sol seja visível ou a sua localização seja conhecida.
- Antes de usar a bússola, é necessário acertar o ponteiro das horas na hora corrente da sua zona.
- A bússola foi concebida para fornecer apenas uma indicação aproximada das direcções, não devendo ser usada onde a precisão seja crítica.
- Se a hora de verão estiver em vigor na sua zona, acerte o seu relógio uma hora atrasada em relação à hora corrente antes de usar o bisel de bússola rotativa.