



MAGNUM

GARANTIA EXCLUSIVA DE 2 ANOS

Magnum Scuba Diver

O Magnum Scuba Diver é um relógio desenvolvido para mergulhadores amadores e profissionais, bem como para esportistas em geral - incluindo o público feminino. Com um design robusto, a nova válvula de escape a hélio (exclusividade Magnum) somada a todos os sistemas de proteção oferecem um alto nível de segurança e confiabilidade. Visando garantir a impermeabilidade e funcionalidade do seu relógio, recomendamos que você o leve para revisão em nosso Laboratório Técnico Central ou posto autorizado credenciado pelo menos uma vez ao ano.

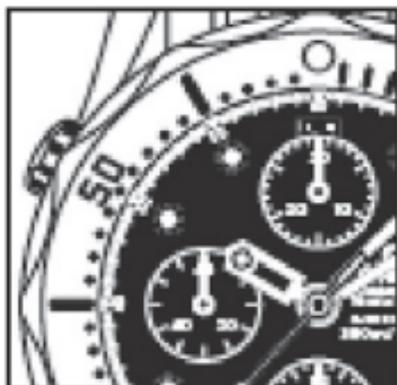
Válvula de escape a Hélio

Porque uma válvula de escape a hélio? O ar comum não pode ser utilizado em mergulhos de alta profundidade uma vez que o nitrogênio – um elemento componente do ar – se torna tóxico a partir dos 60 m de profundidade. Por isso, ao trabalhar em altíssimas profundidades, mergulhadores profissionais ficam em uma câmara especial durante inúmeros dias respirando uma combinação de gases com altas proporções de hélio. A pressão é aumentada gradativamente até se atingir a pressão da zona onde será realizado o trabalho nas altas profundidades. Os mergulhadores, ainda na câmara, são levados ao nível da zona de trabalho, e então podem sair da câmara para trabalhar.

Concluído o trabalho, os profissionais entram mais uma vez na câmara, que é levada à superfície. Em seguida, a pressão é ajustada aos níveis atmosféricos e este é o momento em que a válvula deve ser aberta. (somente para mergulhos em altas profundidades com vários dias de duração).

É importante considerar que as moléculas de hélio espalham-se e penetram no material de vedação. A quantidade é suficiente para romper o vidro durante o retorno à pressão atmosférica normal. Justamente para evitar esse tipo de dano, o Magnum Scuba Diver é equipado com uma válvula especialmente desenvolvida para resistir à todas essas transições.

fig 1-



- fig 2.1

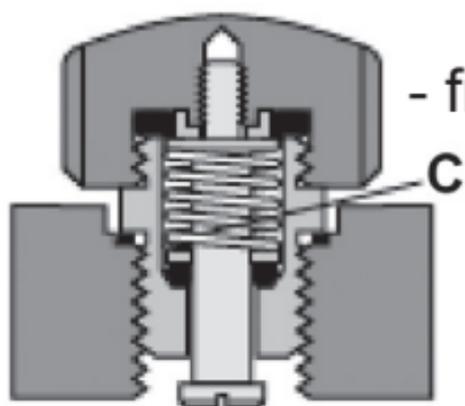
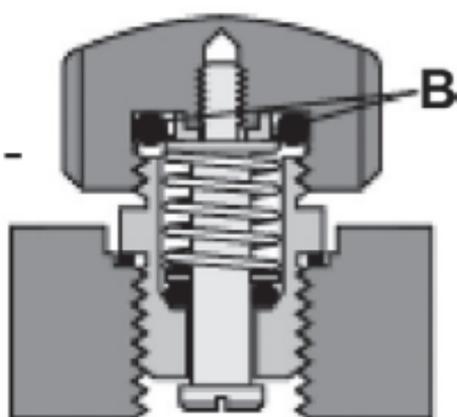
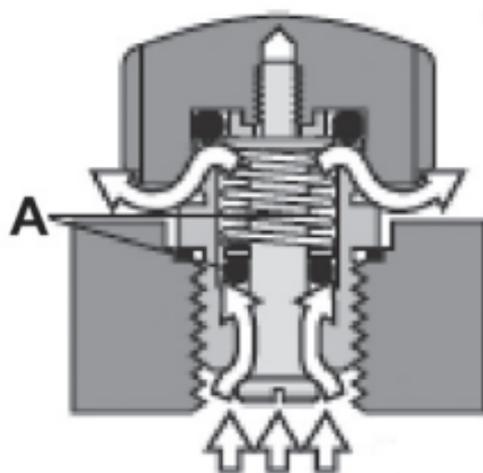


fig 2.2 -



A - fig 2.3



Como usar a válvula de escape a hélio?

Em sua posição normal (fig. 2.1) a válvula de escape da Magnum está devidamente impermeável graças à sua vedação, mas momentaneamente sem funcionalidade, já que está aparafusada.

Durante a fase de descompressão, desrosqueie a coroa para acessar o mecanismo (fig. 2.2). A válvula está agora impermeabilizada da parte externa. Como a pressão interior torna-se maior do que a externa, a vedação (A) é forçada para fora de sua posição, liberando a saída do gás (fig. 2.3). Equalizada a pressão, a vedação (A) retorna para seu lugar original com a pressão da mola (C) (fig. 2.2).

Essa operação é automaticamente repetida diversas vezes durante a fase de descompressão. Uma vez atingida a pressão atmosférica, rosqueie a coroa da válvula (fig. 2.1).

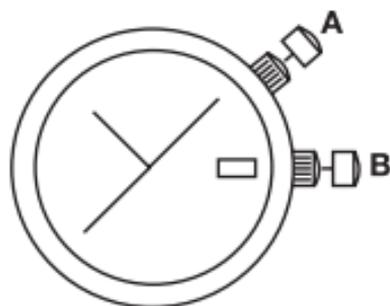
Nota:

Mesmo se a válvula estiver desrosqueada, o relógio ainda permanecerá resistente à água até 50m.

Entretanto, a completa resistência à água será garantida pela vedação (B) quando a válvula estiver devidamente rosqueada.

MAGNUM
SCUBADIVER

CALENDÁRIO SIMPLES COM INDICAÇÃO DO DIA DO MÊS



Para acertar o calendário (dia do mês), proceda da seguinte forma:

- 1- Puxe cuidadosamente a coroa B, do primeiro estágio (fechado) para o segundo estágio (meio curso)
- 2- Nesta posição ao girar a coroa B, lentamente, no mesmo sentido do movimento dos ponteiros do relógio, os dias do mês irão passar na janela do calendário do relógio até a data que desejar.
- 3- Aperte a coroa B, voltando-a ao primeiro estágio (fechado).

Para modelos com alarme:

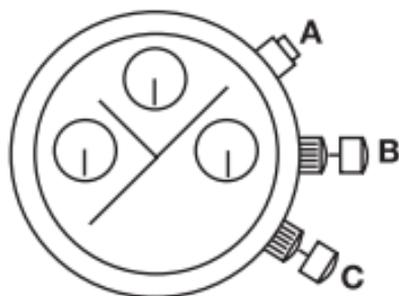
- 1- Puxe A e posicione no horário indicado para despertar e deixe levantado.
- 2- Pressione A para desligar o alarme.

Para acertar as horas:

- 1- Puxe cuidadosamente a coroa B até o terceiro estágio.
- 2- Nesta posição, gire a coroa para frente, sendo que os ponteiros deverão girar no mesmo sentido até o horário desejado.
- 3- Pressione a coroa novamente para o primeiro estágio (fechado).

Obs.: Nos relógios sem calendário, o acerto das horas é executado no segundo estágio.

MULTI-FUNÇÕES



Este relógio possui à sua direita 1 botão superior, uma coroa central de dois estágios (fechado e curso total) e uma coroa inferior também de dois estágios.

No seu mostrador, mostradores menores com ponteiros indicam o mês do ano, o dia do mês, e o dia da semana.

Para acertar o mês do ano:

1- Pressione o botão A até o mês desejado. Cada toque mostra um mês.

Para acertar o dia do mês:

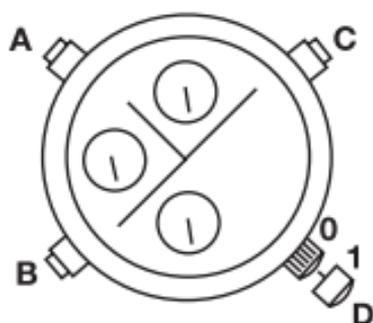
1- Puxe a coroa C e gire-a no mesmo sentido dos ponteiros do relógio até o dia do mês correto

2- Pressione a coroa C, voltando-a ao seu lugar (fechado)

Para acertar o dia da semana e as horas:

1- Puxe a coroa B e gire-a no sentido do movimento dos ponteiros do relógio até acertar o dia da semana e, logo após, acerte a hora. Jamais gire a coroa B no sentido inverso ao indicado.

CRONOGRAPH



1- Cronógrafo:

Pressione D até encontrar a posição CHR.

Automaticamente os ponteiros vão zerar. Pressione C para partida e para parar.

Use B para zerar. Para acumular dê partida em C. Use B para parar pressionando o mesmo só uma vez. Após 10 segundos os ponteiros vão partir já acumulados.

Passando 1 minuto o ponteiro de décimos vai parar, continuando só o ponteiro de segundos, pois o ponteiro de décimos vai acumular de minuto em minuto. Para voltar para o horário correto pressione D. □

2- Acerto da Hora (ponteiros):

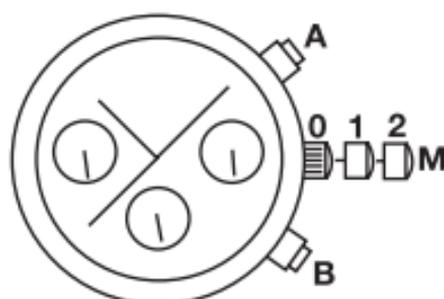
Puxe o botão D na posição 1.

Aperte C para acertar o ponteiro de segundos e aperte o botão A para acerto da hora. Caso passe da hora correta pressione o botão B para retroceder até o horário correto. Volte D na posição 1 para fixar o horário correto

3- Acerto do Cronógrafo: Pressione D até encontrar a posição CHR no mostrador.

Puxe o botão D na posição 2. Pressione o botão C para acertar o ponteiro de segundos. Gire até encontrar a posição 60 na catraca do relógio. Pressione o botão A para acerto do ponteiro que marca os décimos até centralizar na posição "0" no mostrador. Pressione D para fixar o horário.

CRONOGRAPH



Este relógio possui à sua direita 1 botão superior, uma coroa central de 3 estágios e 1 botão inferior. No seu mostrador, mostradores menores com ponteiros que indicam décimos, mostrador superior direito minutos acumulados, mostrador superior esquerdo segundos, mostrador inferior na posição 6 horas e uma janela que indica o dia do mês.

1- Acerto da hora (ponteiros):

Puxe a coroa M na posição 2.

Acerte os ponteiros no sentido horário. Volte a coroa na posição 0 (fechado).

2- Acerto do calendário:

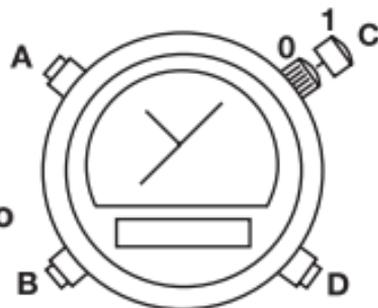
Puxe a coroa M na posição 1.

Gire a coroa no sentido horário, o ponteiro de hora vai girar a cada 24 horas. O dia vai mudar. Repita a operação até encontrar o dia desejado. Pressione a coroa M na posição 0 (fechado)

3- Acerto do cronógrafo:

Pressione A para dar partida, e A para parada. Use B para zerar. Ao ser acionado o cronógrafo os minutos serão acumulados no mostrador do lado esquerdo do relógio.

ANA-DIGI



Digital

1- Pressione o botão A para selecionar hora, data, cronógrafo ou alarme.

2- Correção da Hora:

Pressione B até que os dígitos dos segundos pisquem. O acerto deverá ser feito apertando D.

Após esta operação, pressione B para correção dos minutos, que também deverá ser feita em D e pressione novamente B.

Pressione B para correção da hora. Em seguida, acerte a hora em D. Repita esta operação, pressione B para fixar o horário correto.

3- Programação do Alarme:

Pressione A até aparecer no visor AL.

Pressione B até que os dígitos do visor pisquem.

A correção será no D. Pressione novamente B para fixação do alarme.

4- Acerto do Calendário:

Pressione o botão A até aparecer a data. Em seguida pressione B até piscar o dia do mês. O acerto deverá ser feito em D.

Pressione novamente B até piscar o mês e faça o acerto no D.

Pressione B até piscar o dia da semana e corrija no D.

Pressione novamente B para fixar as datas.

5- Cronógrafo (digital):

Pressione A até aparecer cronógrafo no visor. Para Partida ou Parada use o D.

Para retornar para hora ou data, pressione A.

6- Acerto da hora (ponteiros):

Puxe o botão C, acerte os ponteiros no sentido horário.

Aperte a coroa B voltando-a ao primeiro estágio (fechado).

CUIDADOS PARA PRESERVAÇÃO DO SEU RELÓGIO

Resistência à prova d'água

Verifique a indicação contida no produto (face ou verso), e busque no quadro a graduação da resistência a prova d'água do seu relógio e condições permitidas de uso.

Condição de uso Indicação	Contato acidental com água (respingos e chuva)	Natação	Mergulho livre	Mergulho com equipamento
Water 100M Resist (Water Resistant 10ATM) ou 10 BAR	Sim	Sim	Sim	Sim
Water 200M Resist (Water Resistant 20ATM) ou 20 BAR	Sim	Sim	Sim	Sim
Water 500M Resist (Water Resistant 50ATM) ou 50 BAR	Sim	Sim	Sim	Sim
Water 1000M Resist (Water Resistant 100ATM) ou 100 BAR	Sim	Sim	Sim	Sim

Observações:

- Antes da exposição a água, verifique se não a danos na coroa, botões, vidro e gaxetas.
- Não opere os botões e coroa dentro da água ou quando o relógio estiver molhado.
- Se for exposto a água salgada enxague-o com água corrente e seque-o.
- As pulseiras de couro não são a prova d'água, exceto se indicada no produto.

Cuidados:

- Não utilize seu relógio em águas térmicas, como banhos quentes, saunas, etc.
- Não utilizar produtos químicos para limpeza, tais como ceras, abrasivos, desengraxantes, pois esses produtos poderão alterar o tratamento galvânico (folheação) do relógio. Utilizar somente um pano macio e seco.
- Submeta o seu relógio a manutenção preventiva e testes de impermeabilidade.
- Choques violentos e temperaturas extremas podem alterar o desempenho do seu relógio.



MAGNUM

Indústria da Amazônia S.A.

www.magnumrelogios.com.br

Produzido por:



MAGNUM

Indústria da Amazônia S.A.

CNPJ: 63.715.510/0001-65

Av. Cupiúba, 1500 - Manaus - AM - Brasil

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA