



Ref. 294054

PT - Localizador Visioval® VX

Manual de utilização

INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA



AVISO! Leia todas as instruções e guarde-as cuidadosamente. O incumprimento de todas as instruções abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndio e/ou ferimentos graves. O termo "ferramenta elétrica" em todos os avisos que se seguem refere-se à sua ferramenta elétrica (com fio) manual ou às ferramentas a bateria (sem fios).

1) Área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As áreas desarrumadas ou escuras são propensas a acidentes
- Não utilize as ferramentas elétricas numa atmosfera explosiva, por exemplo, na presença de líquidos inflamáveis, gases e poeiras.** As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem incendiar as poeiras ou os vapores.
- Não exponha a produtos químicos corrosivos.**
- Mantenha as crianças e os transeuntes afastados quando utilizar uma ferramenta elétrica.** As distrações podem fazer com que perca o controlo.

2) Segurança elétrica

- As tomadas elétricas das ferramentas elétricas devem corresponder à rede elétrica. Nunca modifique de modo algum a tomada elétrica. Não utilize adaptadores com ferramentas elétricas com ligação à terra.** As tomadas elétricas não modificadas e as redes adaptadas reduzem o risco de choques elétricos.
- Evite qualquer contacto do corpo com as superfícies ligadas à terra, tais como os tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** O risco de choques elétricos aumenta se o seu corpo estiver ligado à terra. A água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choques elétricos
- O risco de choques elétricos aumenta se o seu corpo estiver ligado à terra.** A água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choques elétricos.
- O cabo elétrico deve estar sempre em bom estado. Nunca utilize o cabo elétrico para transportar, puxar ou desligar uma ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado do calor, óleo, arestas afiadas ou peças móveis.** Os cabos elétricos danificados ou entrelaçados aumentam o risco de choques elétricos.
- Quando utilizar uma ferramenta elétrica no exterior, utilize uma extensão concebida para utilização no exterior.** A utilização de um cabo elétrico adaptado à utilização exterior reduz o risco de choques elétricos.

3) Segurança pessoal

- Mantenha-se atento, observe o que está a fazer e utilize o bom senso ao utilizar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica se estiver com cansaço ou sob o efeito de drogas, álcool ou fármacos.** Um momento de desatenção durante a utilização de ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- Utilize equipamento de segurança. Use sempre proteção ocular.** O equipamento de segurança como uma máscara anti-poeiras, calçado de segurança antiderrapante, capacete ou uma proteção acústica, utilizado nas condições adequadas, irá reduzir o risco de ferimentos.
- Não vá demasiado longe. Mantenha sempre um apoio e equilíbrio adequados.** Isso permite um melhor controlo da ferramenta nas situações imprevistas.
- Use roupa adequada. Não use roupa larga ou bijuteria. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas afastados das peças móveis.** A roupa larga, a bijuteria ou os cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.

4) Utilização e manutenção da ferramenta elétrica

- Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta adaptada à sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta fará um trabalho melhor e mais seguro nas condições para as quais foi concebida.
- Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor Ligar/Desligar não funcionar corretamente.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e necessita de reparação.
- Guarde as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas inexperientes ou que não conheçam estas instruções utilizem a ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas inexperientes.
- Faça a manutenção das suas ferramentas elétricas. Verifique se existem desalinhamentos ou bloqueios nas peças móveis, quebra de peças e outros fatores que possam afetar o funcionamento da ferramenta.** Se estiver danificada, repare-a antes de utilizar. Vários acidentes devem-se a ferramentas com falta de manutenção.
- Utilize a ferramenta elétrica, os acessórios, etc., de acordo com estas instruções e da forma prevista para esse tipo específico de ferramenta elétrica, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar.** A utilização desta ferramenta elétrica em operações diferentes daquelas previstas pode resultar em situações perigosas.
- Não coloque a ferramenta num objeto ou local que possa conter uma carga elétrica ativa.**

5) Utilização e manutenção das baterias

- a) **Recarregue a bateria apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adaptado ao tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outra bateria.
- b) **Utilize as ferramentas elétricas apenas com as baterias especificamente designadas.** A utilização de qualquer outra bateria pode criar um risco de ferimentos e incêndio.
- c) **Em condições extremas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contacto.** Em caso de contacto acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, consulte um médico. A fuga de líquido da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

6) Revisão

Mande reparar a sua ferramenta elétrica numa oficina qualificada, utilizando apenas peças sobresselentes idênticas. Isto irá garantir que a segurança da ferramenta está sempre atualizada.

Segurança da alimentação elétrica

Não sonde a alimentação elétrica com objetos condutores. A criação de um curto-circuito nos terminais da bateria pode causar faíscas, queimaduras e/ou choques elétricos.

Não utilize a fonte de alimentação se estiver danificada. Uma fonte de alimentação danificada aumenta o risco de choques elétricos.

Utilize uma fonte de alimentação adequada.

Durante a utilização, não permita que objetos cubram a fonte de alimentação.

Desligue a fonte de alimentação quando não estiver a ser utilizada. Isto reduz o risco de ferimentos para crianças e pessoas inexperientes.

Desligue a fonte de alimentação da tomada antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza. Isso reduz o risco de choques elétricos.

Não utilize a fonte de alimentação em ambientes húmidos, molhados ou explosivos. Não exponha à chuva, neve ou sujidade. A sujidade e a humidade aumentam o risco de choques elétricos.

Não abra as caixas da fonte de alimentação. Mande reparar apenas pelo serviço pós-venda da Virax.

Segurança da bateria

A exposição a temperaturas elevadas pode causar a explosão da bateria, por isso, não a elimine no fogo. Carregue a bateria a uma temperatura superior a 0 °C e inferior a 40 °C. O armazenamento prolongado a temperaturas superiores a 35 °C irá reduzir a capacidade da bateria.

Recomendamos que guarde a sua ferramenta a 25 °C para maximizar a vida útil da bateria. Uma utilização cuidadosa evitará danos graves na bateria. Uma utilização negligente da bateria pode causar uma fuga na bateria, choques elétricos e queimaduras.

Nunca utilize baterias artesanais ou incompatíveis. Isto pode causar danos no produto e/ou ferimentos.

Evite o contacto com líquidos derramados da ferramenta. Os líquidos podem causar queimaduras ou irritações na pele. Em caso de contacto acidental com o líquido, lave com água abundante. Consulte um médico se o líquido entrar em contacto com os olhos.

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA

- 1 O localizador Visioval® VX só pode ser utilizado por pessoal qualificado. Não assumimos qualquer responsabilidade por danos resultantes do incumprimento deste manual de instruções.
- 2 Não utilize o localizador Visioval® VX para outros fins que não a localização das cabeças de câmara Visioval VX Ø 40 mm e Ø 26 mm.
- 3 Para carregar a bateria, utilize apenas o carregador previsto para o efeito.
- 4 Um transporte inadequado pode danificar o equipamento. Transporte o localizador Visioval® VX na mala prevista para o efeito para evitar danos na mesma.
- 5 A bateria deve ser bloqueada para transporte aéreo. Em todos os outros casos, recomendamos que não desloque o interruptor de ativação da bateria.
- 6 A bateria do localizador Visioval® VX não foi concebida para ser substituída pelo utilizador. Contacte o serviço pós-venda da Virax se achar que a bateria deve ser revista.

7 Se o localizador Visioval® VX estiver danificado, não ligue a fonte de alimentação ao aparelho. Não tente carregá-lo.

PT

O PRODUTO CONTÉM:

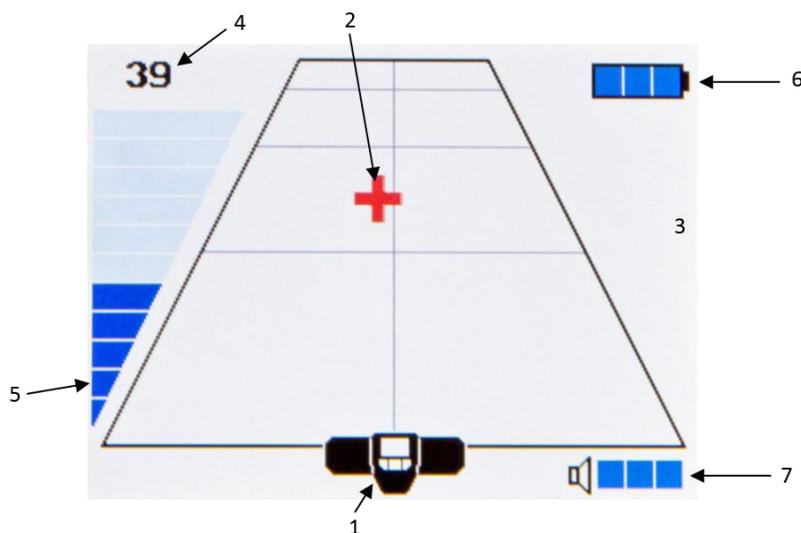
- 1 localizador.
- 1 auscultadores com regulação do sinal sonoro.
- 1 carregador com cabo micro USB
- 12 marcadores
- 1 haste telescópica
- 1 mala de transporte

DADOS TÉCNICOS

Frequência de emissão:9,2 kHz
Impedância de saída dos auscultadores:32 Ohms
Profundidade: até 3 m
Alimentação: bateria de iões de lítio 3,7 V
Autonomia: 24 h
Tempo de carregamento: 2,5 h
Temperatura de armazenamento:-10 °C a +40 °C
Temperatura de utilização :0 °C a 40 °C
Proteção: IP 40
Dimensões:310 x 140 x 70 mm
Peso:0,605 kg

Figura 1

- 1 Ecrã
- 2 Botão Ligar/Desligar
- 3 Tecla para aumentar o sinal
- 4 Tecla para diminuir o sinal
- 5 Entrada micro USB
- 6 Entrada para auscultadores
- 7 Interruptor de bloqueio da bateria
- 8 Compartimento para lápis
- 9 Ranhura para fixação da haste telescópica
- 10 Haste telescópica

Figura 2

- 1 Ícone do localizador que indica a posição do utilizador
- 2 Cursor que indica a posição da cabeça da câmara
- 3 Plano virtual
- 4 Indicador de intensidade (número)
- 5 Indicador de intensidade (gráfico de barras)
- 6 Indicador do nível de carga da bateria
- 7 Indicação do volume

Leia e guarde este manual de instruções.

1. FUNCIONAMENTO DO APARELHO:

As cabeças da câmara Visioval® VX Ø 40 mm e Ø 26 mm contêm uma bobina de transmissão que envia sinais com uma frequência de 9,2 kHz. Em cada uma das duas pegas do localizador existem três bobinas que medem os campos magnéticos. À medida que o utilizador se aproxima com o localizador da cabeça da câmara, o campo magnético medido torna-se mais forte.

Ao calcular a diferença dos valores dos sinais recebidos das diferentes bobinas, o localizador também pode indicar em que direção se encontra a cabeça da câmara.

Um cursor no ecrã e um sinal sonoro permitem ao utilizador localizar com precisão a cabeça da câmara no tubo.

2. ATIVAÇÃO DA BATERIA ANTES DA COLOCAÇÃO EM SERVIÇO:



Antes da primeira colocação em serviço, ative a bateria da seguinte forma: empurre **cuidadosamente** o interruptor para a direita com a ajuda de um objeto pontiagudo. Para desativar a bateria (por exemplo, antes do transporte), empurre o interruptor para a esquerda.

3. CARREGAMENTO DA BATERIA

O nível de carga da bateria é indicado no canto superior direito do ecrã (figura 2, item 6).

O localizador desliga-se automaticamente quando a tensão da bateria é demasiado baixa. Neste caso, o LED vermelho do botão de alimentação pisca. Só é possível voltar a ligá-lo ao carregador quando este estiver ligado à corrente.

Para carregar a bateria, ligue à entrada USB (figura 1, item 5) e ligue a fonte de alimentação à rede elétrica.

Durante o carregamento, a extremidade inferior do botão de alimentação pisca a vermelho.

A bateria está carregada quando o LED vermelho fica permanentemente aceso.

4. UTILIZAÇÃO

Atenção : proteja o localizador contra a humidade.

Observação : Se possível, os aparelhos elétricos nas imediações do local de trabalho devem ser desligados antes da localização, uma vez que podem influenciar o campo magnético.

4.1 Ligar/Desligar

Para ligar o localizador, prima brevemente o botão Ligar/Desligar (figura 1, item 2).

Quando o dispositivo está ligado, a extremidade superior do botão de alimentação acende-se a verde. Após cerca de 2 segundos, surge a indicação no ecrã.

Para desligar o localizador, prima o botão Ligar/Desligar durante cerca de 1 segundo.

4.2 Seleção de frequência

OBSERVAÇÃO!

Na Europa, só é permitido emitir a 9,2 kHz. Por conseguinte, a cabeça da câmara é reposta para 9,2 kHz sempre que o sistema de câmara é reiniciado.

Por predefinição, a cabeça da câmara está definida para 9,2 kHz.

1- Verifique primeiro a frequência da cabeça da câmara.



(Manual de instruções da câmara, capítulo 6 "Definições a partir do menu da câmara").



- O localizador oferece as seguintes opções: **8,9 kHz**, **9,2 kHz** e **Auto**
- Por predefinição, o localizador está definido para 9,2 kHz
- Se for selecionado "Auto", o localizador determina automaticamente a frequência do transmissor da cabeça da câmara.

NOTA!

Se a função "Auto" tiver sido selecionada, o localizador só pode localizar a cabeça se esta se encontrar a menos de 1 m de distância.

Se pretender alterar a frequência do seu localizador, siga estes passos para fazer a sua seleção:



Ligar/Desligar

- Quando o localizador estiver ativado, prima brevemente o botão Ligar/Desligar para aceder ao menu de seleção.



Botões -/+

- Utilize os botões -/+ para seleccionar a frequência.
- Prima brevemente o botão Ligar/Desligar para confirmar a sua seleção.

4.3 Ajuste do volume e auscultadores

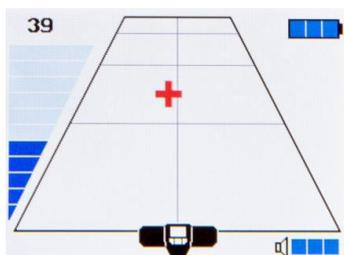
Um sinal sonoro indica a distância entre o localizador e a cabeça da câmara. Aumenta quando o localizador se aproxima da cabeça da câmara.

Prima a tecla + para aumentar o volume e a tecla – para diminuir o volume.

Assim que ligar uns auscultadores, o sinal sonoro só é ouvido nos auscultadores.

4.4 Localizar a cabeça da câmara

O transmissor nas cabeças de câmara Visioval® VX pode estar desligado. Para o verificar, aceda ao menu da câmara (consulte o manual de instruções VIRAX da câmara VISIOVAL® VX, capítulo "Definições a partir do menu da câmara").



Visualmente, a posição do transmissor é apresentada imediatamente após ligar o localizador. Um indicador de intensidade entre 0 e 100 indica a intensidade do sinal. O eixo longitudinal do nível virtual simboliza a distância entre o localizador e o transmissor. O plano virtual também indica a direção na qual o localizador deve ser direcionado para chegar à cabeça da câmara.

Se o cursor estiver diretamente sobre o ícone do localizador, a cabeça da câmara está localizada.

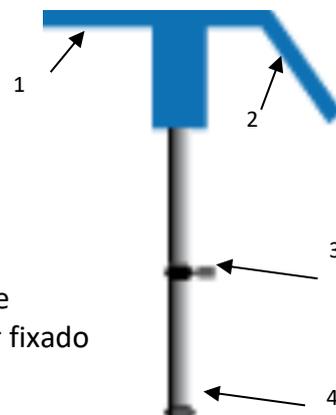
A intensidade do sinal sonoro aumenta à medida que o localizador se aproxima do transmissor. Os sons tornam-se mais intensos e mais rápidos.

4.5 Marcação da posição da cabeça da câmara

Quando a cabeça da câmara tiver sido localizada, o local pode ser marcado com o lápis amarelo fornecido.

4.6 Trabalhar com a haste telescópica

Para localizar a cabeça da câmara no teto ou em tubos elevados ou profundos, é aconselhável trabalhar com a haste telescópica.



Faça deslizar o lado direito da superfície (1) na ranhura para fixação da haste telescópica na parte traseira do localizador, para que o localizador possa ser fixado com precisão à parede.

Fala deslizar o lado curvo da superfície (2) na ranhura para fixação da haste telescópica para poder visualizar o ecrã durante o trabalho.

Abra garras da haste telescópica (3). Puxe a haste telescópica (4) para o comprimento pretendido e feche as garras.

5. INCIDENTES

Incidente	Causa possível	Solução
O aparelho não liga.	A bateria não está ativada.	Ative a bateria (figura 1, item 7: o conector deve estar do lado direito).
	A bateria está descarregada.	Recarregue a bateria.
O indicador de intensidade desliga-se quando a cabeça da câmara não está próxima.	Interferências causadas por aparelhos elétricos nas proximidades.	Se possível, desligue os dispositivos eletrónicos ou retire-os do ambiente de procura.

6. GARANTIA

Em conformidade com as nossas condições gerais de venda, o prazo de garantia é de 2 anos (justificação por fatura ou nota de entrega).

Os danos resultantes de uma utilização anormal ou de uma manipulação não conforme são excluídos. O produto não devia ter sido desmontado.

As baterias e os componentes sujeitos a um desgaste normal, não estão cobertos por esta garantia.

As reparações só podem ser efetuadas por pessoal qualificado da VIRAX.



PT - Conheça a lista dos nossos distribuidores em www.virax.com



FRANCE

Tél : +33 (0)3 26 59 56 78
Fax : +33 (0)3 26 59 56 20
client.fr@virax.com

INTERNATIONAL

Tel: +33 (0)3 26 59 56 97
Fax: +33 (0)3 26 59 56 70
export@virax.com

ACHATS/PURCHASING

Tel: +33 (0)3 26 59 56 06
Fax: +33 (0)3 26 59 56 10
purchase.dpt@virax.com

08/2019

VIRAX : 39, quai de Marne - CS 40197 - 51206 Épernay Cedex - FRANCE

Tél. : +33 (0)3 26 59 56 56 - Fax : +33 (0)3 26 59 56 60

Société par Actions Simplifiée au capital de 3 276 320 € - RCS REIMS 562 086 330 - SIRET 562 086 330 00064 - CODE APE 25 73B - TVA : FR 41 562086330

