

CONDROL

Medidor de distância a laser



Vector 600/1500

PT Vector 600/1500

Manual do usuário

Parabéns pela compra do medidor de distância a laser Vector 600/1500 CONDROL.

As instruções de segurança podem ser encontradas neste manual do usuário e devem ser lidas cuidadosamente antes de usar o produto pela primeira vez.

REGULAMENTOS DE

SEGURANÇA Atenção! O manual do usuário deve ser lido cuidadosamente antes de usar o produto pela primeira vez. O uso não intencional do produto pode ser perigoso para a saúde humana e causar ferimentos graves. Guarde este manual do usuário. Se o produto for dado a alguém para uso temporário, certifique-se de anexar o manual do usuário a ele.

- Não remova as placas de advertência e proteja-as contra abrasão, pois elas contêm informações sobre a operação segura do produto.

O produto pertence à classe de produtos laser 1 de acordo com EN60825-1:



Radiação laser invisível
Não olhe diretamente com instrumentos ópticos
Produto laser classe 1
IEC 60825-1: 2007-03

- Não faça mau uso do produto.
- Não desmonte ou repare o produto você mesmo. Confie o reparo do produto a pessoal qualificado e use somente peças de reposição originais.

- Não aponte o produto e não olhe através dele para o sol ou qualquer outra fonte de luz. Isso pode levar a erros nas medições e ser prejudicial à saúde humana.
- Mantenha o produto fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.

- Não utilize o produto em ambientes explosivos, próximo a materiais inflamáveis.

FUNÇÕES/APLICAÇÕES

Medidor de distância a laser Vector 600/Vector 1500 CONDROL combina um medidor de distância a laser pulsado e um telescópio com ampliação de seis vezes. Este medidor de distância a laser é

destinado à observação de objetos distantes, fazendo medições de distância, ângulos relativos à vertical/horizontal, calculando a altura dos objetos, bem como a velocidade dos objetos em movimento.

Alta precisão, medição rápida, baixo consumo de energia, ampla faixa de temperatura e facilidade de operação permitem usar o instrumento confortavelmente na construção, no gerenciamento de terras, em viagens e férias, na caça e no esporte.

O medidor de distância a laser emite pulsos de laser infravermelhos invisíveis e seguros para os olhos, que são refletidos no alvo escolhido e retornam para a lente de recepção do laser. O produto calcula a distância até o alvo medindo o tempo de retorno do pulso.

A distância máxima medida e a precisão da medição dependem das condições operacionais (ensolarado/nublado, claro/nebuloso) e das propriedades do objeto (tamanho, forma, homogeneidade, cor, material da superfície).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição de distância* Vetor 600	5 – 600 m
Vetor 1500	5 – 1500 m
Faixa de medição de velocidade	0-300 km/h
Faixa de medição de ângulo**	±60°
Precisão de medição de distância ±1 m	
Precisão da medição de velocidade	±5 km/h
Precisão de medição de ângulo** ±1°	
Ampliação	6X
Calibre da ocular	16 milímetros
Calibre da pupila de saída	3,8 milímetros
Laser	Classe I, 905 nm
Bateria	2*1,5V AAA
Temperatura de operação	-10... +40 °y
Temperatura de armazenamento	-20 °y...+50 °C
Dimensões	105x82x43 milímetros
Peso	172 g

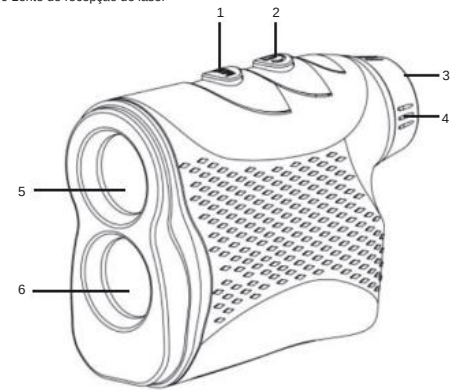
*Depende das condições de medição. A precisão pode ser reduzida em condições desfavoráveis, como sol intenso, neblina ou precipitação ou se as medições forem feitas contra superfícies brilhantes ou transparentes ou superfícies com propriedades reflexivas ruins, objetos em movimento ou objetos de superfície áspera.
** Somente Vector 1500.

PACOTE DE ENTREGA

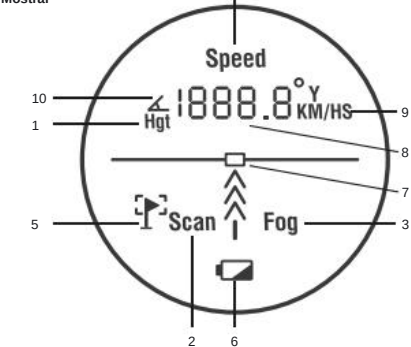
- 1 Medidor de distância a laser – 1 pç.
- 2 Bolsas – 1 unid.
- 3 Alça de mão – 1 pç.
- 4 Bateria (yxy) – 2 unid.
- 5 Manual do usuário – 1 pç.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- 1 Selecione o modo/selecione a unidade de medição
- 2 Ligue o dispositivo/faça uma medição
- 3 Ocular de observação
- 4 Foco do tipo rotação
- 5 Lente, óptica de transmissão de laser
- 6 Lente de recepção de laser



Mostrar



- 1 Indicação do modo de distância vertical (somente Vector 1500)
- 2 Indicação de medição contínua
- 3 Indicação do modo de neblina
- 4 Indicação do modo de medição de velocidade
- Indicação do modo de busca de 5 pinos
- 6 Indicação de bateria fraca
- 7 Miras
- 8 Linha de exibição
- 9 Unidade de medida
- 10 Indicação do modo de localizador de ângulo

OPERAÇÃO

Insira/substitua as pilhas

Remova a tampa da bateria. Instale as baterias observando a polaridade correta. Recoloque a tampa da bateria.

Use somente pilhas alcalinas, ambas as pilhas devem ser da mesma marca com o mesmo nível de carga. Substitua as pilhas quando

o símbolo  aparece no visor.

Ligar/desligar

Pressione brevemente  para ligar o dispositivo.
o botão O dispositivo ligará automaticamente 30 segundos após a última operação.

Ao usar o produto como um telescópio, faça o ajuste de foco, de modo que o alvo fique claramente visível. Ao usar o produto como um medidor de distância, faça o ajuste de foco, de modo que os dados no visor fiquem claramente visíveis.

Unidade de medida

Pressione e segure o botão «MODE» para selecionar a medição

unidade:

1 no modo de medição de distância:

M – metros;
Y – jardas.

2 no modo de medição de velocidade:

KM/h – quilômetros por hora;
M/S – metros por segundo.

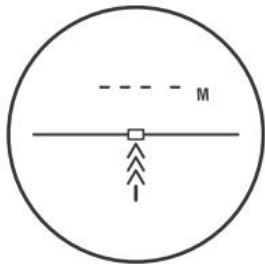
MODOS DE MEDIÇÃO

1 Medição de distância única

Pressione rapidamente o botão **MODE** para selecionar o modo de medição de distância única.

Pressione rapidamente o botão  para fazer a medição.

Os dados de medição aparecem no visor. Se a medição for impossível (sinal fraco, distância medida é menor que 5 metros), « - - - » aparece no visor.



2 Medição contínua

Pressione e segure o botão  para selecionar a medição contínua, o símbolo «SCAN» aparecerá no visor. Se a medição for impossível (sinal fraco, distância medida é menor que 5 metros) « - - - » aparecerá no visor.

Para interromper a medição contínua, reflita o último resultado da medição no visor, solte o botão .

Modo de busca de 3 pinos (somente Vector 600)

Este modo é usado para medir a distância do objeto em relação ao fundo de outros objetos.

A nave processa o sinal para medir a distância até o objeto desejado.

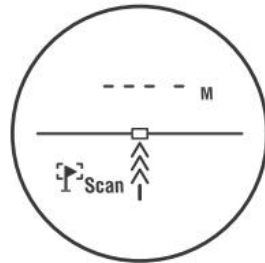
Pressione rapidamente o botão **MODE** para selecionar o modo de busca de pinos.

Símbolo  aparecerá no visor.

Pressione e segure o botão  para começar a fazer medições.
Quando a medição do objeto desejado for concluída com sucesso, o símbolo  fica emoldurado - . Liberar

o botão . O resultado da medição para o objeto desejado

é refletido no visor.



4 Modo de neblina

Use este modo ao fazer medições em condições climáticas desfavoráveis (neblina).

Pressione rapidamente o botão **MODE** e selecione o modo neblina - o símbolo aparecerá no visor.

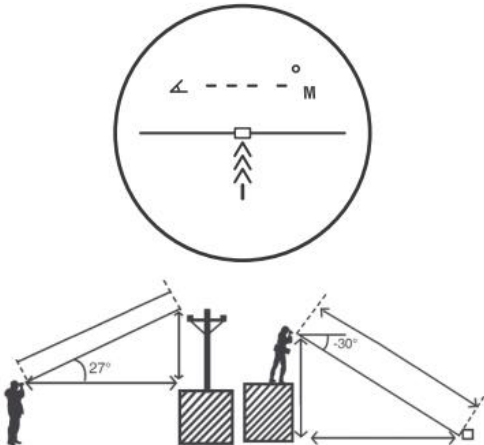
Os dados do botão de  faça uma medição. Medição pressão curta aparecem no visor. Se a medição for impossível (sinal fraco, distância medida é menor que 5 metros), « - - - » aparece no visor.

Modo de localizador de 5 ângulos (somente Vector 1500)

Pressione rapidamente o botão **MODE** e selecione o modo de localizador de ângulo.

Símbolo  aparecerá no visor.

Pressione rapidamente o  para fazer uma medição. Distância botão para que o resultado e o valor do ângulo apareçam alternadamente no visor.



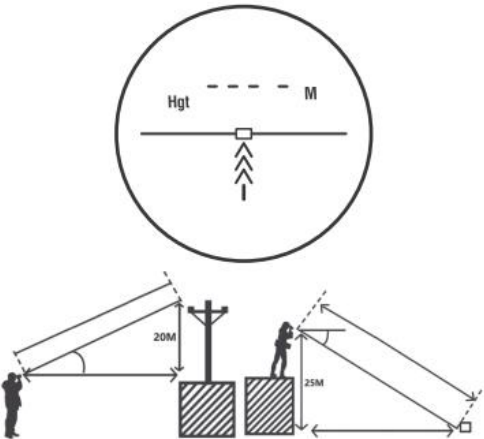
6 Cálculo da distância vertical (somente Vector 1500)

Pressione rapidamente o botão **MODE** para selecionar o modo de distância vertical.

Símbolo  aparecerá no visor.

Botão de pressão curta  para fazer uma medição.

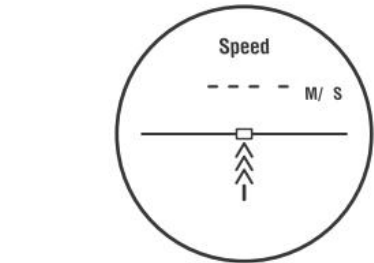
O resultado da distância até o objeto, bem como o valor da distância vertical, aparecerão alternadamente no visor.



Modo de medição de 7 velocidades

Pressione rapidamente o botão **MODE** para selecionar a medição de velocidade modo. Símbolo  aparecerá no visor.

Mire a mira no objeto, pressione brevemente o botão . Enquanto o objeto estiver se movendo, mantenha-o na mira do telescópio.
A velocidade de um objeto em movimento será medida em tempo real e o resultado aparecerá no visor.



CUIDADOS E MANUTENÇÃO Atenção!

O produto é um dispositivo de precisão e requer manuseio cuidadoso. As recomendações a seguir prolongarão a vida útil do produto:

- Não aponte o produto para o sol ou qualquer outra fonte de luz;

- O embaçamento da ótica, a condensação no interior do produto podem levar a falhas no funcionamento;

- Proteja o produto contra choques, quedas e vibração excessiva; não deixe que líquidos, poeira de construção e objetos estranhos entrem no produto.

- Se líquidos entrarem no produto, entre em contato com um centro de serviço.

- Não armazene ou utilize o produto em condições de alta umidade por muito tempo.

- Mantenha a ótica limpa e proteja-a de danos mecânicos;

- Limpe o produto com um pano limpo, macio e seco;

- Realize medições de controle ocasionalmente, especialmente se o produto estiver sujeito a impacto mecânico excessivo ou outro, antes e depois de fazer medições importantes.

UTILIZAÇÃO

Ferramentas, acessórios e embalagens vencidos devem ser encaminhados para reciclagem de resíduos. Envie o produto para o seguinte endereço para reciclagem adequada:

CONDROL GmbH
Rua Wasserburger, 9
84427 São Wolfgang
Alemanha



Não jogue o produto no lixo municipal!

De acordo com a diretiva europeia 2002/96/EC, instrumentos de medição vencidos e seus componentes devem ser coletados separadamente e enviados para reciclagem de resíduos ecologicamente correta.

GARANTIA

Todos os produtos da CONDROL GmbH passam pelo controle de pós-produção e são regidos pelos seguintes termos de garantia. O direito do comprador de reclamar sobre defeitos e disposições gerais da legislação atual não expiram.

1) A CONDROL GmbH concorda em eliminar todos os defeitos no produto, descobertos durante o período de garantia, que representem defeito de material ou de fabricação, em todo o volume e às suas próprias custas.

2) O prazo de garantia é de 24 meses e começa a partir da data da compra pelo consumidor final (veja o documento original comprobatório).

3) A garantia não cobre defeitos resultantes de desgaste ou uso indevido, mau funcionamento do produto causado pela não observância das instruções deste manual do usuário, manutenção e serviço intempestivos e cuidados insuficientes, uso de acessórios e peças de reposição não originais. Modificações no design do produto isentam o vendedor da responsabilidade pelos trabalhos de garantia. A garantia não cobre danos estéticos, que não impeçam a operação normal do produto.

4) A CONDROL GmbH reserva-se o direito de decidir sobre a substituição ou reparação do produto.

5) Outras reclamações não mencionadas acima não são cobertas pela garantia.

6) Após a realização dos trabalhos de garantia pela CONDROL GmbH, o período de garantia não será renovado ou estendido.

7) A CONDROL GmbH não se responsabiliza por lucros cessantes ou inconveniências associadas a defeitos do produto, nem pelo custo de aluguel de equipamentos alternativos durante o período de reparo.

Esta garantia se aplica à lei alemã, exceto às disposições da Convenção das Nações Unidas sobre contratos de venda internacional de mercadorias (CISG).

Em caso de garantia, devolva o produto ao revendedor ou envie-o com a descrição do defeito para o seguinte endereço:

CONDROL GmbH
Rua Wasserburger, 9
84427 São Wolfgang
Alemanha