

CONDROL

TRACCRER 30



Medidor distâncias laser



TRACCRER 30

Manual do usuário

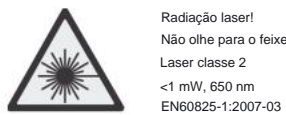
Parabéns pela aquisição do medidor de distância a laser Traccer 30 CONDROL.

As instruções de segurança podem ser encontradas no final deste manual do usuário e devem ser lidas com atenção antes de usar o produto pela primeira vez.

NORMAS DE SEGURANÇA O

manual do usuário deve ser lido com atenção 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 entregue a alguém para uso temporário, certifique-se de anexar o manual do usuário.

- Não faça mau uso do produto.
- Não retire as placas de advertência e proteja-as da abrasão, pois elas contêm informações sobre a operação segura do produto.



Radiação laser!
Não olhe para o feixe
Laser classe 2
<1 mW, 650 nm
EN60825-1:2007-03

- Não olhe diretamente para o raio laser ou para o seu reflexo, com os olhos desprotegidos ou através de um instrumento óptico. Não aponte o raio laser para pessoas ou animais sem necessidade. Você pode deslumbrá-los.
- Para proteger os olhos feche-os ou desvie o olhar.
- É proibido desmontar ou reparar o produto por conta própria. Confie a reparação do produto a pessoal qualificado e utilize apenas peças sobressalentes originais.
- Não utilize o produto em ambiente explosivo, próximo a materiais inflamáveis.

- Evite aquecer as baterias para evitar o risco de explosão e vazamento de eletrólito. Em caso de contato do líquido com a pele, lave imediatamente com água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lave com água limpa durante 10 minutos e consulte o médico.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O medidor de distância a laser Traccer 30 destina-se a medir distâncias, calcular área e volume de objetos medidos e realizar cálculos pelo Teorema de Pitágoras. O produto é adequado para uso em áreas internas e externas de edifícios.

PACOTE DE ENTREGA

O pacote de entrega inclui:

1. Medidor de distância a laser – 1 unid.
3. Cabo de carregamento – 1 unidade.
3. Manual do usuário - 1 peça.
4. Bolsa - 1 unid.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição*	0,03–30m
Medindo precisão **	± 3mm
Menor unidade exibida	1mm
Luz de fundo da tela	+
Ponto de referência	Frente, costas
Medição contínua (rastreamento)	+
Valor mínimo	+
Área/volume	+
Cálculos de Pitágoras Teorema	+
Laser	Classe II, 650 nm, <1 mW
Temperatura de operação	0 °y ... +40 °y
Temperatura de armazenamento	-20 °y ... +60 °y
Proteção contra poeira e água	IP54
Fonte de energia	Bateria recarregável de ions de lítio de 3,7 V 200 mAh
Dimensões	75*35*18mm
Peso	35g

* Use uma placa reflexiva para aumentar a faixa de medição durante a luz do dia ou se o alvo tiver propriedades de reflexão fracas.

** A precisão pode diminuir em condições desfavoráveis, como luz solar intensa ou quando as medições são feitas contra superfícies brilhantes ou transparentes, objetos em movimento, objetos com superfície áspera.

Em condições desfavoráveis ou quando a distância medida for superior a 100 m, a precisão máxima permitida é calculada da seguinte forma:

$$\pm (Y + 0,25yD^{10-3}) \text{ mm, onde}$$

D (mm) - distância medida

Y (mm) - precisão permitida conforme dados técnicos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



1. Exibição
2. Teclado
3. Conector micro-USB para carregamento

Funções dos botões

Botão	Pressão curta	Pressão longa
	Ligue o raio laser. Medição de distância única.	Ligue o dispositivo. Contínuo medição (rastreamento).
	Área. Volume. Pitágoras.	Selecione o ponto de referência.
	Parar medição/ limpar/sair do modo.	Desligue o dispositivo.

Mostrar



1. Linha principal para exibição de resultados de medição
2. Linha adicional para exibição de resultados de medição
3. Indicação do modo
4. Indicação da carga da bateria 5.
- Indicação do ponto de referência
6. Indicação da unidade de medida

OPERAÇÃO

Carregamento da bateria

O nível de carga é mostrado no display. Carregue a bateria quando o símbolo aparecer no display. Use apenas o cabo de carregamento USB fornecido no conjunto.

Não é recomendado usar o produto durante o carregamento. Demora aproximadamente 3 horas para carregar totalmente a bateria.

Ligar/desligar o dispositivo

Para ligar o dispositivo, pressione e segure o durante 1 segundo.

Para desligar o dispositivo, pressione e segure durante 1 segundo.

Ponto de referência

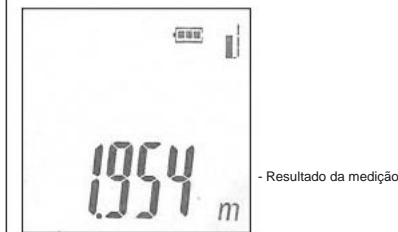
Pressione e segure o botão durante 1 segundo para selecionar o ponto de referência. O indicador apropriado aparecerá no display.



MEDIDAS

Medição de distância única

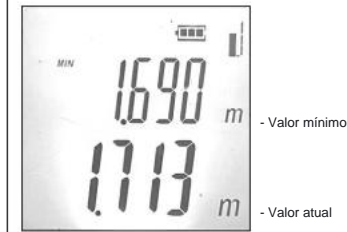
Pressione e segure durante 1 segundo	O dispositivo e o raio laser serão ligados. Aponte o feixe de laser para o objeto de medição.
Curto imprensa	Faça uma única medição de distância.



Pressão curta Exclua o último resultado de medição.

Medição contínua de distância (rastreamento)

Pressione e segure durante 2 segundos	O dispositivo começará a fazer medições uma após a outra, mostrando o resultado da medição atual na linha principal e o valor mínimo na linha adicional.
--	--

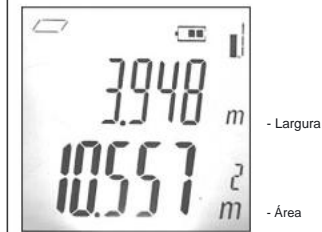


Pressão curta ou Pare a medição contínua. Os últimos valores medidos são mostrados no display.

CÁLCULOS

Área

Pressione brevemente 1 vez	O símbolo aparecerá no display. O raio laser estará ligado.
Curto imprensa	Faça a 1ª medição (comprimento).
Pressão curta	Faça a 2ª medição (largura). A área (multiplicação do comprimento e largura) será calculada e aparecerá na linha principal do display.

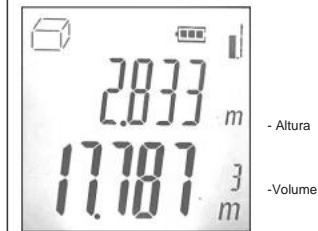


Pressão curta Limpe os valores.

Pressão curta Saia do modo.

Volume

Pressione brevemente 2 vezes	Símbolo aparecerá no mostrar. O raio laser estará ligado.
Curto imprensa	Faça a primeira medição (comprimento).
Curto imprensa	Faça a 2ª medição (largura).
Pressão curta	Faça a 3ª medição (altura). O volume (multiplicação de comprimento, largura e altura) será calculado e aparecerá na linha principal do display.



Pressão curta Limpe os valores.

Pressão curta Saia do modo.

Cálculo da distância por 2 medidas adicionais (Pitágoras)

Pressione brevemente 3 vezes	Símbolo aparecerá em exibição. O raio laser está ligado.
Curto imprensa	Faça a 1ª medição (hipotenusa).
Pressão curta	Faça a 2ª medição (cateto 1).

Cathetus 2 será calculado e aparecerá na linha principal do display.

- Valor mínimo

- Valor atual

- Cateto 1

- Cateto 2

Pressão curta Limpe os valores.

Pressão curta Saia do modo.

CÓDIGOS DE MENSAGEM

Durante a operação, os seguintes códigos/símbolos podem aparecer no display:

Problema de	mensagem	Solução
DE	Erro de cálculo do teorema de Pitágoras.	Faça medições em sucessão correta.
BL	Nível de carga da bateria baixo.	Carregue as baterias.
TL	A temperatura está muito baixa.	Aqueça o dispositivo até a temperatura operacional.
o	A temperatura está muito alta.	Resfrie o dispositivo até a temperatura operacional.

CUIDADO E MANUTENÇÃO

Atenção! O instrumento é um dispositivo preciso e requer manuseio cuidadoso. As recomendações a seguir prolongarão a vida útil do produto:

- Não aponte o produto para o sol.
- Proteja o produto contra choques, quedas e vibrações excessivas; não deixe líquidos, poeira de construção e objetos estranhos entrarem no produto.

- Não exponha o produto a temperaturas extremas.
- Se líquidos entrarem no produto, entre em contato com a central de atendimento.
- Não armazene ou utilize o produto em condições de alta umidade por muito tempo.
- Limpe o produto com pano macio úmido.
- Mantenha a óptica do dispositivo limpa e proteja-a contra danos mecânicos.

- Realize medições de controle ocasionalmente, especialmente se o produto estiver sujeito a impactos mecânicos excessivos ou outros, antes e depois de realizar medições importantes.

UTILIZAÇÃO

Ferramentas, acessórios e embalagens expirados devem ser encaminhados para reciclagem. Por favor, envie o produto para o seguinte endereço para reciclagem adequada:

CONDROL GmbH
Eu sou Wiegenfeld 4
85570 Mercado Schwaben
Alemanha



Não jogue o produto no lixo municipal!
De acordo com a diretiva europeia 2002/96/yC, as ferramentas de medição expiradas e os seus componentes devem ser recolhidos separadamente e submetidos a uma reciclagem de resíduos amiga do ambiente.

GARANTIA

Todos os produtos 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 as disposições gerais da legislação vigente não expiram.

1) A CONDROL GmbH concorda em eliminar todos os defeitos do produto, descobertos durante o período de garantia, que representem o defeito de material ou de fabricação na íntegra e às suas próprias custas.

2) O período de garantia é de 24 meses e começa a contar a partir da data de compra pelo cliente final (ver documento comprovativo original).

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 inoportunos e cuidados insuficientes, uso de acessórios não originais e peças de reposição.

Modificações no design do produto isentam o vendedor da responsabilidade pelos trabalhos de garantia. A garantia não cobre danos estéticos, que não impeçam o funcionamento normal do produto.

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

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

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

7) A CONDROL GmbH não se responsabiliza por lucros cessantes ou inconvenientes associados a um defeito do dispositivo, pelo custo de aluguel de equipamento alternativo durante o período de reparo.

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

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

CONDROL GmbH
Eu sou Wiegenfeld 4
85570 Mercado Schwaben
Alemanha