Trena Laser FORTG PRO

Linha FG PRO

Visão Geral

Leia atentamente a esse manual para assegurar sua segurança e proporcionar o máximo aproveitamento do produto.
Desenvolvido por uma equipe mundialmente reconhecida a Trena Laser FORTG Linha FG PRO oferece um excelente desempenho, além de ser compacto e durável. O design inovador é munido de clipe para prender o equipamento em vários locais nas roupas deixando-o à mão a qualquer momento necessário. Sua estrutura em borracha e anatômica proporciona uma pegada firme e proteção contra água e ambientes molhados. Por outro lado, mesmo com essas qualidades ainda se mantém entre um dos mais resistentes contra quedas durante o uso.
Medidas de distância, área, volume e teorema de Pitágoras, e acuidade de 1,5mm são as funções principais dessa linha de medição à laser.

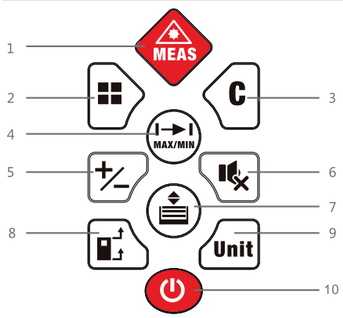
⚠ AVISO IMPORTANTE ⚠

NÃO DIRECIONAR O LASER NOS OLHOS

MÁXIMA SAÍDA < 1 m W
COMPRIM. DE ONDA 630 - 670nm
PRODUTO A LASER CLASSE 2

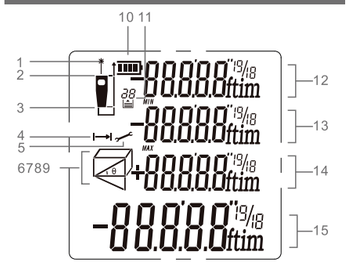
Não direcione o Laser para contato direto nos olhos do operador ou de terceiros.

Botões e Funções



1. Botão Medida
2. Área / Volume / Triângulo Retângulo
3. Botão Voltar / Apagar
4. Aferição Contínua
5. Botão Adicionar ou Subtrair
6. Ativar e Desativar Som
7. Botão de Histórico de Medidas
8. Botão Referência de Medida
9. Seleção de Unidade de Medida
10. Botão Liga/Desliga

Display LCD



1. Laser Ligado
2. Ponto de Referência • Frente
3. Ponto de Referência • Traseira
4. Distância/ Aferição Contínua
5. Configurações
6. 7. 8. 9. Indicação de Modo de Aferição
10. Nível de Bateria
11. Memória de Histórico
12. Valor 1
13. Valor 2/ Valor Mínimo
14. Valor 3/ Valor Máximo
15. Linha de Sumário/ Último Valor/ Resultado do Calculo

Operação Inicial e Configurações

Ligar e Desligar

Ligar e Desligar • Manual
Pressione o botão por alguns segundos para mudar de Ligado para Desligado.

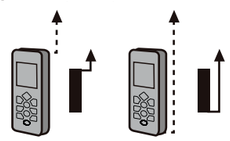
Desligar • Automático
A Trena Laser FORTG Linha FG PRO desliga automaticamente após 3 minutos de inatividade.

Retornar/ Limpar

Quanto a Trena Laser FORTG estiver em uso pressione a tecla C para desfazer a ultima medida aferida ou limpar os valores registrados.

Ajuste de Referência de Medida

Pressione para mudar o ponto de referência entre a frente e traseira do equipamento até o alvo final da aferição.
Um sinal sonoro alertará quando acontecer a mudança de um ponto para o outro.



Nas configurações de fábrica o aparelho já vem configurado para o Ponto de Referência Traseiro. Verifique no visor toda vez que o ligar, pois ele retorna para essa posição sempre que é desligado.

Mudança de Unidade

Pressione Unit para mudar a unidade de medida de distância entre: metro, pés, polegadas e pés+polegadas.

Função Som

Pressione para ativar/desativar o som.

AFERIR DISTÂNCIAS

Medida Simples

Pressione MEAS para ativar o Laser.

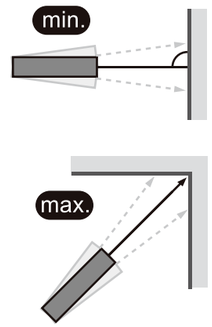
Pressione MEAS novamente para ativar a função aferir distância. A distância é mostrada imediatamente.

Aferição Contínua • Min/Max

Pressione MAX/MIN para ativar a Aferição Contínua.

A distância Máxima e Mínima serão mostradas na tela. A ultima medida aferida será mostrada na linha de sumário.
A Aferição Contínua se desativa automático após 5 minutos de inatividade.

O usuário pode pressionar MEAS ou C para desativar a função.



FUNÇÕES

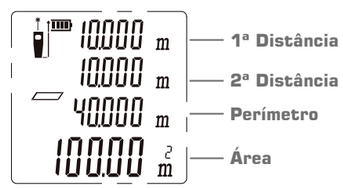
Aferir Área

Pressione uma vez, o símbolo aparecerá na tela.

Pressione MEAS para aferir a 1ª distância. Exemplo: o comprimento.

Pressione MEAS outra vez para aferir a 2ª distância. Exemplo: a altura.

O resultado do comprimento, altura, perímetro e área aparecerá na tela.



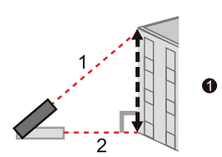
Aferir Volume

Pressione duas vezes, o símbolo aparecerá na tela.

Pressione MEAS para aferir a 1ª distância. Exemplo: o comprimento.

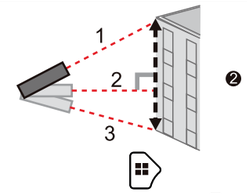
A seguir afira a largura, e depois a altura.
O resultado do comprimento, altura e volume aparecerá na tela ordenado.

Aferir Hipotenusa • 2 Pontos

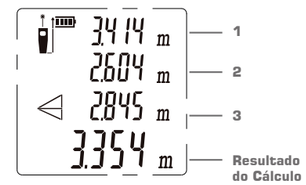


Referente à imagem 1. Pressione 3 vezes para ativar a função Hipotenusa. O símbolo aparecerá na tela.
Faça as medidas 1 e 2 conforme mostrado na imagem acima e nessa sequência.
Fazendo como mostrado acima os valores aparecerão conforme abaixo e a altura será calculada automaticamente.

Aferir Hipotenusa • 3 Pontos



Referente à imagem 2. Pressione 4 vezes para ativar a função. O símbolo aparecerá na tela.
Faça as medidas dos 3 pontos conforme mostrado na imagem acima e nessa sequência numérica.
Pressione C para apagar qualquer medida feita e depois pressione MEAS para aferir a correta.



Adição/ Subtração

Adição: Toque rápido em

Subtração: Toque longo em

Feito um aferimento, então pressione , símbolo para adicionar/ substituir aparecerá na tela. Após pressione o botão MEAS para fazer a Segunda aferição. O 2º valor adicionado aparecerá automaticamente e subtraindo do primeiro.
NOTA: Esse processo pode ser repetido, caso necessário.

Histórico / Memória

Pressione para visualizar o histórico memorizado. Os últimos 20 registros serão mostrados em ordem reversa.

Pressione C para sair do modo Histórico.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Todas as falhas e erros serão acusados em forma de códigos. A esquema abaixo explica os significados de cada um e como solucioná-lo.

CÓD.	CAUSA	CORREÇÃO
204	Erro de Calculo	Verifique o Manual do Usuário e refaça o processo.
208	Corrente excessiva	Contate o suporte técnico.
220	Bateria Baixa	Troque a bateria.
252	Temperatura Muito Alta	Deixe o aparelho resfriar. O ideal para trabalho é entre 0 a 40° C.
253	Temperatura Muito Baixa	Aqueça o aparelho para uma temperatura ambiente compatível para uso.
255	Sinal de medida muio fraco, tempo para aferição muito longo	Use um alvo certo ou vertifique-se que o laser não esteja apontando para uma superfície refletiva.
256	Sinal Recebido Muito Forte	Alvo muito refratário. Mire para uma superfície diferente e evite objetos incandescente.
261	Fora do Alcance de Aferição	Faça aferição de medidas dentro da capacidade do aparelho.
500	Falha de Hardware	Desligue e ligue o aparelho várias vezes seguidas. Se a falha persistir procure o suporte técnico.

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES	FG026	FG027
Alcance Máximo de Aferição	0,2 ~ 40m	0,2 ~ 80m
Acuidade de Aferição	+/- 1,5mm	
Unidades de Medida	m / pol. / pés / pés+pol.	
Classe de Laser	2	
Tipo de Laser	630 - 670nm, < 1mW	
Medidas: Área e Volume	•	
Hipotenusa Indireta	•	
Adição e Subtração	•	
Aferição Contínua	•	
Valor Mín. e Máx.	•	
Sinal Sonoro	•	
4 Linhas de Tela e Luz de Fundo	•	
Aferição de Distância Simples	•	
Histórico de Memória	20 posições	
Botões	Borracha Mácia	
Temperatura de Operação	0º ~ 40ºC	
Temperatura de Armazenagem	-10º ~ 60ºC	
Vida da Bateria	5.000 momentos de aferição	
Tipo de Bateria	AAA 2 x 1.5V	
Desligar Laser Automático	30s	
Desligar Aparelho Automático	180s	
Dimensões	120 x 48 x 27mm	
Peso	120 g	

1. O máximo alcance de aferição é determinado pelo modelo/ versão de Trena Laser FORTG PRO adquirido. Durante o dia muito ensolarado ou aferição em superfícies com pouco potencial de refração é sugerido usar um alvo adequado.

2. Em condições favoráveis, ou seja, uma boa superfície alvo e temperatura de uso, o equipamento atingirá perfeitamente a cobertura de alcance adequada.
Sob condições desfavoráveis tal como sol intenso, pobre refração de superfície, superfície preta ou alta variação de temperatura pode decrescer no alcance total.

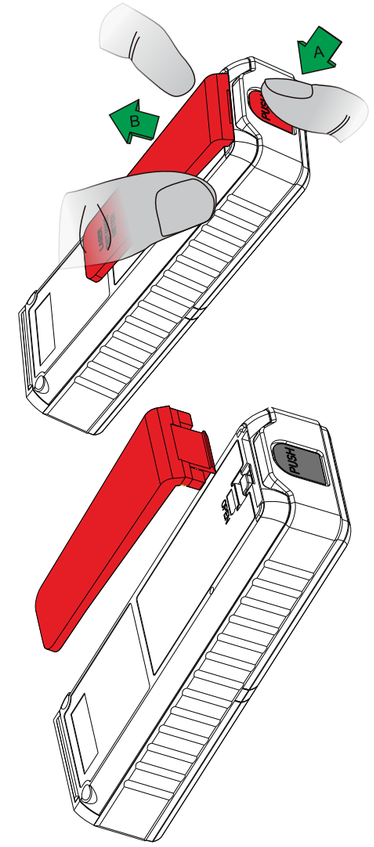
GARANTIA

Garantia de 180 dias, contando os 90 dias Legais somados a mais 90 dias concedidos pela FORTG, contra defeitos de fabricação e material.
Para cobertura é necessário a apresentação da Nota Fiscal de Compra no ato da solicitação.

GRAMPO DE APOIO

Esquema de Montagem

Pressione o ponto A no topo, botão PUSH, e puxe a haste B.
Fazendo o inverso o Grampo de Apoio é colocado.
A tampa de bateria fica sob esse grampo e é necessário removê-lo para acessar o compartimento.



Alça de Segurança
Para maior segurança durante o uso e evitar quedas há uma alça/ cordame lateral que a FORTG sugere que seja encaixado em seu lugar com a tampa de acesso às baterias aberta. Isso facilitará a condução da ponta do cordame pelo furo lateral de sustentação.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

CENTRAL DE ATENDIMENTO
WWW. FORTG .COM.BR
Ligue
11 3508 9979
Horário de Funcionamento:
de Segunda à Sexta-feira das 8h às 18h
sac@fortg.com.br

A FORTG PRO Não se responsabiliza pelo uso indevido do protudo.

IMPORTADOR:
GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S/A
CNPJ: 29.302.348/0003-87

CERTIFICAÇÕES

粤制00000850号

FABRICADO NA CHINA • SOB O PADRÃO FORTGPRO DE QUALIDADE.