

# TheoDist FTD 02



O FT 02 da geo-FENNEL foi projectado para fácil utilização e rápido de configurar em qualquer canteiro de obras. Fácil de manusear, resistente, exacto e confiável.

Principais características do FTD 02:

- Programas de medição que oferecem solução eficiente e fácil;
- Medição tridimensional de coordenadas;
- Menu de software com estrutura intuitiva para maximizar a produtividade;
- Um ponteiro laser visível para melhorar a precisão ao alvo e permitir que as medições sejam feitas sem mirar através do telescópio;
- Os dados podem ser carregados e descarregados para um PC através de ligação RS-232 ou cartão SD;
- Faixa de medição de até 300 metros, sem prisma;
- Posicionamento rápido e fácil com prumo laser integrado.



O FTD 02 está equipado com uma variante de programas de medição simples e, medição do ângulo e medições tridimensionais:

- Linha ausente (missing line)
- Deslocamento (offset)
- Medição de elevação remota
- Ressecção (resection)
- Programas aplicativos integrados para a definição de projectos
- Área.



O software de comunicação fornecido permite ao utilizador guardar os dados em vários formatos. Os ficheiros de dados podem ser convertidos para o formato DXF, tornando-os adequados para serem inseridos em programas CAD tal como Auto CAD.

## Especificações:

<b>Telescópio</b>		<b>Compensador</b>	
Imagem	Direita	Tipo	Electrónico
Abertura da objectiva	45 mm	Capacidade	± 3°
Aumento	30 X	<b>Ponto laser</b>	
Campo de visão	1° 30'	Classe laser	3R
Resolução	4"	<b>Prumo laser</b>	
Dist. mínima focagem	1,5 m	Precisão	1 mm / 1,5 m
<b>Medição de distância</b>		Classe laser	2
Sem reflector	300 m	<b>Ecrã</b>	
Com reflector	600 m	2 ecrãs LCD	8 linhas, 18 caracteres
Com prisma padrão	5.000 m	<b>Alimentação</b>	
Precisão	2 mm + 2 ppm	Baterias recarregáveis	7,2 V DC NiMH
"Offset"	Variável	Autonomia	5 h
<b>Tempo de medição</b>		Carregador	100/240V
Fino/Rápido/Contínuo	1,8/0,9/0,3 s	<b>Níveis de bolha</b>	
Leitura mínima	1 mm	Nível tubular	30"
Unidades de medida	m/pés	Nível circular	8'
<b>Medição de ângulos</b>		<b>Outras especificações</b>	
Resolução leitura min.	1" / 5" / 10"	Memória interna	50.000 pontos
Precisão	2"	Memória externa	Cartão SD
Unidades de medida	% / ° / grado	Peso	6,5 kg
<b>Compensador</b>		Temperatura de operação	-20°C a + 50°C
Tipo	Electrónico	Protecção	IPX 4
Capacidade	± 3°	Porta	RS-232

## Características:

- Medição de coordenadas
- Estabelecimento de pontos
- Recessão (Reception)
- Missing line
- Ponto de compensação
- Medição remota de altura
- Cálculo de área
- Repetição do ângulo
- Definição da linha
- Definição da curva
- Definição da estrada

## Fornecido com:

2 baterias recarregáveis, carregador de baterias, Cabo RS-232, software, ajuda de implantação RS 96, cartão SD, mala.

REFERÊNCIA: 02.02.022