TOTAL DYNAMICS

Catálogo DigiTrak · TOTALTRACK · Edição 2026

Navegação HDD

DigiTrak ARES e Falcon, TOTALTRACK e TOTALGYRO. 14 modelos com representação oficial, assistência e treinamento no Brasil.









Perfurar · DigiTrak · TOTALTRACK

Navegação HDD

Localizadores, transmissores, baterias e displays a pronta entrega, com assistência e garantia registrada na fábrica.

Onde faz diferença

Obras urbanas
Navegação precisa do furo em áreas com interferência ativa, como cabos energizados e sinais de rádio.

Travessias longas
Rios, represas, rodovias e mar com o TOTALTRACK, sem precisar caminhar sobre a sonda.

Telecom e energia
Furos rasos e longos com controle de profundidade para não atingir redes existentes.

14 modelos: DigiTrak Ares · DigiTrak Falcon F1 · DigiTrak Falcon F2+ · DigiTrak Falcon F5+ · Display Aurora 10″ TOUCH SCREEN · Display Aurora 8″ TOUCH SCREEN · TOTALGYRO · TOTALTRACK · Transmissores – Sondas F1 · Transmissores – Sondas F2 · Transmissores – Sondas F2+ · Transmissores – Sondas F5 · Transmissores – Sondas F5+ · Transmissores – Sondas SE



Lançamento

DigiTrak Ares

Navegação com inteligência artificial.

Localizador DigiTrak de nova geração para perfuração direcional (HDD), o primeiro do setor com varredura de frequências por inteligência artificial. Trabalha com o transmissor tudo-em-um SuperCore e com os displays Aurora.

Profundidade máxima	49,4 m (162 pés), com transmissor de 15 pol
Alcance de dados	85,3 m (280 pés), com transmissor de 15 pol
Banda wideband	4,5 a 45 kHz, mais de 8.000 frequências
Banda sub-kHz (rebar)	0,33 a 0,75 kHz, 3.800 frequências
Seleção de frequência	Varredura por IA ao longo do trajeto (Seleção Automática) ou Seleção Manual
Bandas de trabalho	A e B, com rebar atribuível a qualquer uma delas
Bateria do receptor	Proprietária, recarga por USB-C; até 12 h por carga; até 500 ciclos
Transmissor SuperCore	15 pol, diâmetro padrão de 1,25 pol; Bluetooth; monitoramento de pressão de fluido; modo SnooZe



Pedir proposta pelo WhatsApp

totaldynamics.com.br/produtos/digitrak-ares/

Guia rápido

Qual método de perfuração escolher?

1. Precisa de declividade exata?

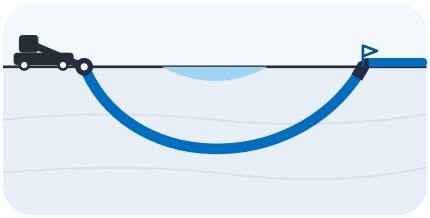
Esgoto e drenagem por gravidade pedem pipe jacking ou microtúnel, guiados a laser.

2. Qual o diâmetro e o comprimento?

Ramal pequeno e curto: torpedo. Travessia longa ou curva: HDD. Tubo camisa de aço curto: cravação ou auger boring.

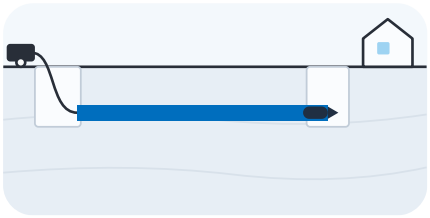
3. Já existe um tubo velho no lugar?

Dá para trocar sem vala, no mesmo trajeto, com a substituição de tubos.



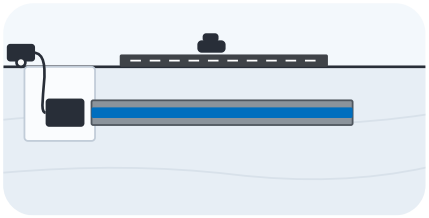
Perfuração direcional (HDD)

Travessias de rios, rodovias e áreas urbanas, de dezenas de metros a quilômetros.



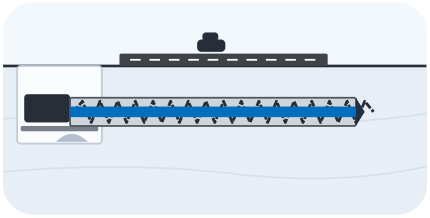
Torpedo pneumático

Ramais domiciliares e travessias curtas, dutos até 90 mm (TD MoLeS).



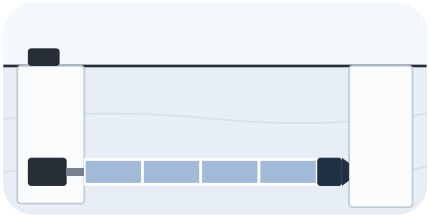
Cravação por impacto

Tubo camisa de aço curto sob rodovia ou ferrovia, de 219 a 1.200 mm.



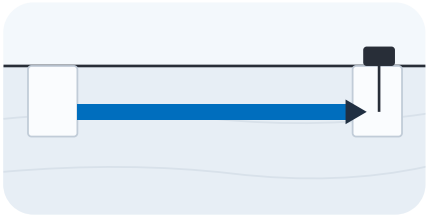
Auger boring

Tubo camisa de aço sob rodovias, ferrovias e canais.



Pipe jacking e microtúnel

Esgoto e drenagem por gravidade, com declividade exata.



Substituição de tubos

Trocar uma rede velha sem abrir vala, no mesmo trajeto.

Não sabe qual método usar?

Conte o diâmetro, o comprimento e o solo. A gente indica o equipamento.

Falar no WhatsApp



Lançamento

DigiTrak Ares

Localizador DigiTrak de nova geração para perfuração direcional (HDD), o primeiro do setor com varredura de frequências por inteligência artificial. Trabalha com o transmissor tudo-em-um SuperCore e com os displays Aurora.

Profundidade máxima	49,4 m (162 pés), com transmissor de 15 pol
Alcance de dados	85,3 m (280 pés), com transmissor de 15 pol
Banda wideband	4,5 a 45 kHz, mais de 8.000 frequências
Banda sub-kHz (rebar)	0,33 a 0,75 kHz, 3.800 frequências
Seleção de frequência	Varredura por IA ao longo do trajeto (Seleção Automática) ou Seleção Manual
Bandas de trabalho	A e B, com rebar atribuível a qualquer uma delas
Bateria do receptor	Proprietária, recarga por USB-C; até 12 h por carga; até 500 ciclos
Transmissor SuperCore	15 pol, diâmetro padrão de 1,25 pol; Bluetooth; monitoramento de pressão de fluido; modo SnooZe
Autonomia do transmissor (SuperCell-R)	Alta potência: 10 h · Padrão: 40 h · Baixa: 100 h
Bateria SuperCell-R	Recarregável; até 300 ciclos; 100% em 4 h, 85% em 2 h

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/digitrak-ares/



DigiTrak Falcon F1

Código D115

Localizador DigiTrak de entrada da linha Falcon, pensado para furos curtos do dia a dia, como ramais da rua até o imóvel. Alcança até 30,5 m de profundidade com o transmissor de 15 pol.

Profundidade máxima	30,5 m (100 pés), com transmissor FT1 de 15 pol
Alcance de dados	38,1 m (125 pés), com transmissor FT1 de 15 pol
Banda de frequência	Banda única de 9 a 13 kHz
Frequências programáveis	Até 60
Transmissores compatíveis	FT1 15 pol e FT1S 8 pol
Bateria do receptor	NiMH, até 7 h por carga
Atualização	Pode ser atualizado para Falcon F2
Display remoto	Aurora AF8/AF10 ou Falcon Compact Display (FCD)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/digitrak-falco...



DigiTrak Falcon F2+

Código D116

Localizador DigiTrak Falcon F2+ para HDD, com tecnologia wideband e transmissores Multi-Power. Alcança até 48,8 m de profundidade com o transmissor de 19 pol.

Profundidade máxima	48,8 m (160 pés), com transmissor FT2L+ de 19 pol
Alcance de dados	61 m (200 pés), com transmissor FT2L+ de 19 pol
Banda wideband	4,5 a 45 kHz
Frequências programáveis	Mais de 500 (transmissores F2/F2+)
Posições de relógio (roll)	24
Transmissores compatíveis	FT2L+ 19 pol, FT2 15 pol e FT2S 8 pol
Display remoto	Aurora AF8/AF10 ou Falcon Compact Display (FCD)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/digitrak-falco...



DigiTrak Falcon F5+

Código D119

Localizador topo de linha da família DigiTrak Falcon para HDD, com wideband e Sub-k para trabalho sob concreto armado. Alcança até 54,9 m de profundidade com o transmissor de 24 pol.

Profundidade máxima	54,9 m (180 pés), com transmissor FT5XLp de 24 pol
Alcance de dados	67,1 m (220 pés), com transmissor FT5XLp de 24 pol
Banda wideband	4,5 a 45 kHz, cerca de 1.000 frequências
Banda sub-kHz (rebar)	0,33 a 0,75 kHz, cerca de 300 frequências
Posições de relógio (roll)	24
Recursos	Pressão de fluido, Log While Drilling (LWD), compatível com iGPS, tela colorida
Transmissores compatíveis	Falcon F5/F5+ wideband (15, 19 e 24 pol) e Sub-k Rebar (8, 15 e 19 pol); transmissores...
Bateria do receptor	Li-ion F-Series, até 12 h por carga
Display remoto	Aurora AF8/AF10 ou Falcon Compact Display (FCD)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/digitrak-falco...



Display Aurora 10″ TOUCH SCREEN

Código D109

Display remoto DigiTrak Aurora com tela colorida sensível ao toque de 10,4 pol, a maior da linha, para acompanhar a navegação do furo na perfuratriz.

Tela	10,4 pol, colorida, sensível ao toque
Alimentação	10 a 28 V CC (conector de 12 V na perfuratriz)
Bateria opcional	Li-ion F-Series, até 4 h por carga (com adaptador de bateria Aurora)
Alcance de telemetria	Até 550 m (1.800 pés)
Canais de telemetria	4
Wi-Fi	2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Antena	13 pol, conector TNC
Fixação	Estação de acoplamento de 2,25 pol (padrão RAM tamanho D) e estação móvel
Aplicativos	LWD Live, Target Steering, alertas configuráveis, instruções animadas de troca de banda
Compatibilidade	DigiTrak F-Series, SE, Falcon e Falcon+

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/display-auror...



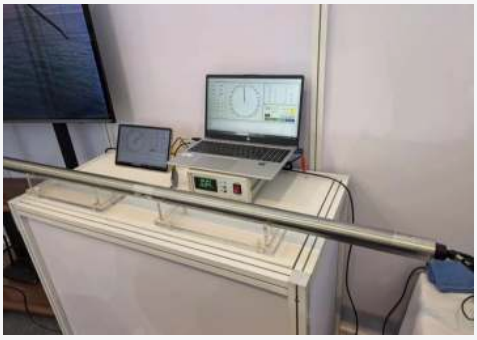
Display Aurora 8″ TOUCH SCREEN

Código D110

Display remoto DigiTrak Aurora com tela colorida sensível ao toque de 8,4 pol, instalado na perfuratriz para o operador acompanhar a navegação do furo.

Tela	8,4 pol, colorida, sensível ao toque
Alimentação	10 a 28 V CC (conector de 12 V na perfuratriz)
Bateria opcional	Li-ion F-Series, até 4 h por carga (com adaptador de bateria Aurora)
Alcance de telemetria	Até 550 m (1.800 pés)
Canais de telemetria	4
Wi-Fi	2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Antena	13 pol, conector TNC
Aplicativos	LWD Live, Target Steering, alertas configuráveis, instruções animadas de troca de banda
Compatibilidade	DigiTrak F-Series, SE, Falcon, Falcon+ e ARES

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/display-auror...



TOTALGYRO

Módulo Giroscópico para Navegação HDD

TOTALGYRO · Código TG-MOD

Módulo giroscópico de fundo para navegação HDD com referência de orientação independente do campo magnético. Trabalha com a sonda e o software TOTALTRACK em trechos com interferência magnética forte.

Ficha técnica completa sob consulta.

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/totalgyro-mo...



TOTALTRACK

Sistema de Navegação Magnética para HDD (Wireline)

TOTALTRACK · Código TT-SYS

Sistema de navegação magnética por cabo (wireline) para perfuração direcional horizontal em travessias longas e profundas. Sonda com azimute de ±0,15°, comunicação pelo cabo até 5.000 m, beacon BTS com controle remoto e bobina AC...

Ficha técnica completa sob consulta.

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/totaltrack-sis...



Transmissores – Sondas F1

Código D118

Transmissores (sondas) de banda única DigiTrak FT1 (15 pol) e FT1S (8 pol), para o localizador Falcon F1.

FT1 (15 pol)	Profundidade até 30,5 m (100 pés) · dados até 38,1 m (125 pés) · 2 modos de potência
FT1S (8 pol)	Profundidade até 7,6 m (25 pés) · dados até 9,1 m (30 pés) · 1 modo de potência
Frequências	Até 60 programáveis, banda de 9 a 13 kHz
Diâmetro	1,25 pol (31,75 mm); versões de 8 pol: 1 pol (25,4 mm)
Temperatura máxima	104 °C (modelos de 1,25 pol); 82 °C (modelos de 8 pol)
Compatibilidade	DigiTrak Falcon F1
Garantia	3 anos/500 h com registro do transmissor na DCI (opção estendida de 5 anos/750 h); modelos...

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/transmissore...



Transmissores – Sondas F2

Código D113

Transmissores (sondas) wideband DigiTrak FT2 (15 pol) e FT2S (8 pol), para os localizadores Falcon F2 e F2+.

FT2 (15 pol)	Profundidade até 38,1 m (125 pés) · dados até 48,8 m (160 pés) · 3 modos de potência
FT2S (8 pol)	Profundidade até 7,6 m (25 pés) · dados até 9,1 m (30 pés) · 1 modo de potência
Frequências	Mais de 500 programáveis (FT2)
Diâmetro	1,25 pol (31,75 mm); versões de 8 pol: 1 pol (25,4 mm)
Temperatura máxima	104 °C (modelos de 1,25 pol); 82 °C (modelos de 8 pol)
Compatibilidade	DigiTrak Falcon F2 e F2+
Garantia	3 anos/500 h com registro do transmissor na DCI (opção estendida de 5 anos/750 h); modelos...

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/transmissore...



Transmissores – Sondas F2+

Código D120

Transmissor (sonda) wideband DigiTrak FT2L+ de 19 pol, para o localizador Falcon F2+, com três modos de potência e até 48,8 m de profundidade.

Modelo	FT2L+ (19 pol)
Profundidade máxima	48,8 m (160 pés)
Alcance de dados	61 m (200 pés)
Frequências	Mais de 500 programáveis (wideband)
Modos de potência	3 (V2 Multi-Power)
Diâmetro	1,25 pol (31,75 mm)
Temperatura máxima	104 °C
Compatibilidade	Somente DigiTrak Falcon F2+
Garantia	3 anos/500 h com registro do transmissor na DCI (opção estendida de 5 anos/750 h)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/transmissore...



Transmissores – Sondas F5

Código D121

Transmissores (sondas) DigiTrak para os localizadores Falcon F5 e F5+, incluindo os modelos Sub-k Rebar, que operam abaixo de 1 kHz para perfurações sob concreto armado.

FTR5p (15 pol)	Rebar: até 19,8 m de profundidade/24,4 m de dados · Padrão: até 30,5 m/38,1 m
FTR5Lp (19 pol)	Rebar: até 25,9 m de profundidade/30,5 m de dados · Padrão: até 38,1 m/45,7 m
FTR5S (8 pol)	Rebar: até 6,1 m de profundidade/7,6 m de dados · Padrão: até 7,6 m/9,1 m
Frequências	Sub-k (abaixo de 1 kHz) e modo Padrão com mais de 300 frequências até 17,5 kHz
Recursos	Pressão de fluido e pitch em escala completa (15 e 19 pol)
Diâmetro	1,25 pol (31,75 mm); versões de 8 pol: 1 pol (25,4 mm)
Temperatura máxima	104 °C (modelos de 1,25 pol); 82 °C (modelos de 8 pol)
Compatibilidade	DigiTrak Falcon F5 e F5+
Wideband F5+	FT5p 15 pol, FT5Lp 19 pol e FT5XLp 24 pol (ver Transmissores – Sondas F5+)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/transmissore...



Transmissores – Sondas F5+

Código D122

Transmissores (sondas) wideband DigiTrak Falcon F5+ de 15, 19 e 24 pol, com três modos de potência e monitoramento da pressão do fluido.

FT5p (15 pol)	Profundidade até 38,1 m (125 pés) · dados até 45,7 m (150 pés)
FT5Lp (19 pol)	Profundidade até 48,8 m (160 pés) · dados até 61 m (200 pés)
FT5XLp (24 pol)	Profundidade até 54,9 m (180 pés) · dados até 67,1 m (220 pés)
Frequências	Mais de 1.000 programáveis (wideband)
Modos de potência	3 (V2 Multi-Power)
Recursos	Pressão de fluido, pitch em escala completa
Diâmetro	1,25 pol (31,75 mm)
Temperatura máxima	104 °C
Compatibilidade	DigiTrak Falcon F5 e F5+
Garantia	3 anos/500 h com registro do transmissor na DCI (opção estendida de 5 anos/750 h)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/transmissore...



Transmissores – Sondas SE

Código D117

Transmissores (sondas) DigiTrak SE de 12 kHz, para o localizador DigiTrak SE.

ST12 (15 pol)	Alcance até 15,2 m (50 pés)
SES (8 pol)	Alcance até 4,6 m (15 pés)
Frequência	12 kHz
Diâmetro	1,25 pol (31,75 mm); versões de 8 pol: 1 pol (25,4 mm)
Temperatura máxima	104 °C (modelos de 1,25 pol); 82 °C (modelos de 8 pol)
Compatibilidade	Somente DigiTrak SE
Garantia	90 dias

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/transmissore...

TOTAL DYNAMICS

Fale com quem entende de obra subterrânea.

Proposta, treinamento, peças e assistência técnica. Respondemos rápido.

WhatsApp
(21) 97442-6861

Telefone
(21) 3452-8460

E-mail
vendas@totaldynamics.com.br

Site
totaldynamics.com.br

Já é cliente?
posvenda.totaldynamics.com.br

Treinamentos
academy.totaldynamics.com.br

Sede: R. Cap. Cruz, 758 · Cordovil · Rio de Janeiro – RJ · Presença em São Paulo – SP

Edição 2026. Especificações sujeitas a alteração pelo fabricante.