TOTAL DYNAMICS

Catálogo Datie · Edição 2026

Mapeamento inercial de dutos

Traçado 3D de dutos já instalados, sem escavar. 7 modelos com representação oficial, assistência e treinamento no Brasil.









Mapear · Datie

Mapeamento inercial de dutos

Instrumentos de medição de atitude que percorrem o duto e registram o traçado em 3D. Indicados para cadastro de redes existentes, conferência de furos direcionais e as-built de dutos de PEAD, aço e cabos.

Onde faz diferença

Gás e saneamento

As-built de redes já instaladas por MND, sem escavar: o traçado 3D real do duto para o cadastro da concessionária.

Telecom e energia

Conferência de dutos de fibra e cabos instalados por furo direcional, com profundidade ao longo de todo o trajeto.

Fiscalização de obras

Comprova que o furo seguiu o projeto antes da medição e do pagamento.

7 modelos: DT-GXY-300 mini · DT-GXY-300A · DT-GXY-300B · DT-GXY-300C · DT-GXY-300D · DT-GXY-300P · Suporte móvel para instrumento de medição de atitude 3D de dutos



DT-GXY-300 mini

Instrumento de mapeamento inercial Datie DT-GXY-300mini para tubulações de pequeno diâmetro, a partir de 32 mm (PE DN40), como redes de telecom e de água.

Diâmetro interno mínimo	32 mm (tubo PE DN40)
Construção	Corpo duplo, cada seção com até 185 mm de comprimento
Aplicações	Redes de telecom e água de pequeno diâmetro
Tecnologia	Medição inercial (IMU com giroscópios e acelerômetros), sem GPS e imune a interferência...
Saídas	Modelo 3D, gráficos de trajetória, análise estatística, relatório; exportação .scr e .txt...

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/dt-gxy-300-...



DT-GXY-300A

Instrumento de mapeamento inercial Datie DT-GXY-300A para dutos de longa distância, com até 2.000 m por levantamento, para gerar o traçado 3D real de tubulações enterradas.

Alcance de medição	Até 2.000 m
Aplicações	Oleodutos, gasodutos e adutoras de longa extensão; redes menores
Tecnologia	Medição inercial (IMU com giroscópios e acelerômetros), sem GPS e imune a interferência...
Materiais	Aço, PEAD, PVC e outros
Módulo de vídeo (opcional)	Câmera georreferenciada com iluminação: 4K, 2.7K, 1080p ou 720p; 120/60/50/30 FPS; MP4...
Saídas	Modelo 3D, gráficos de trajetória, análise estatística, relatório; exportação .scr e .txt...

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/serie-dt-gxy-...



DT-GXY-300B

Instrumento de mapeamento inercial Datie DT-GXY-300B para dutos de média extensão, com até 650 m por levantamento e diâmetro interno a partir de 70 mm.

Alcance de medição	Até 650 m
Diâmetro interno mínimo	70 mm (tubo PE DN90)
Aplicações	Gasodutos e adutoras; tubulações com soldas ou variação de diâmetro
Tecnologia	Medição inercial (IMU com giroscópios e acelerômetros), sem GPS e imune a interferência...
Módulo de vídeo (opcional)	Câmera georreferenciada com iluminação: 4K, 2.7K, 1080p ou 720p; 120/60/50/30 FPS; MP4...
Saídas	Modelo 3D, gráficos de trajetória, análise estatística, relatório; exportação .scr e .txt...

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/dt-gxy-300b/



DT-GXY-300C

Instrumento de mapeamento inercial Datie DT-GXY-300C para redes urbanas, compacto e com rodas intercambiáveis, com até 350 m por levantamento.

Alcance de medição	Até 350 m
Diâmetro interno mínimo	70 mm (tubo PE DN90)
Aplicações	Redes urbanas (gás, água, energia, telecom)
Tecnologia	Medição inercial (IMU com giroscópios e acelerômetros), sem GPS e imune a interferência...
Módulo de vídeo (opcional)	Câmera georreferenciada com iluminação: 4K, 2.7K, 1080p ou 720p; 120/60/50/30 FPS; MP4...
Saídas	Modelo 3D, gráficos de trajetória, análise estatística, relatório; exportação .scr e .txt...

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/dt-gxy-300c/



DT-GXY-300D

Instrumento de mapeamento inercial Datie DT-GXY-300D, de corpo curto, com até 450 m por levantamento e diâmetro interno a partir de 70 mm.

Alcance de medição	Até 450 m
Diâmetro interno mínimo	70 mm (tubo PE DN90)
Estrutura	Corpo curto, para ambientes de difícil acesso
Tecnologia	Medição inercial (IMU com giroscópios e acelerômetros), sem GPS e imune a interferência...
Módulo de vídeo (opcional)	Câmera georreferenciada com iluminação: 4K, 2.7K, 1080p ou 720p; 120/60/50/30 FPS; MP4...
Saídas	Modelo 3D, gráficos de trajetória, análise estatística, relatório; exportação .scr e .txt...

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/dt-gxy-300d/



DT-GXY-300P

Instrumento de mapeamento inercial Datie DT-GXY-300P para dutos de ultralonga distância, sem limite de alcance e com altíssima precisão.

Alcance de medição	Ilimitado
Diâmetro interno mínimo	80 mm (tubo PE DN110)
Aplicações	Dutos de ultralonga distância (petroquímica, gás, água)
Tecnologia	Medição inercial (IMU com giroscópios e acelerômetros), sem GPS e imune a interferência...
Módulo de vídeo (opcional)	Câmera georreferenciada com iluminação: 4K, 2.7K, 1080p ou 720p; 120/60/50/30 FPS; MP4...
Saídas	Modelo 3D, gráficos de trajetória, análise estatística, relatório; exportação .scr e .txt...

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/dt-gxy-300p/



Suporte móvel para instrumento de medição de atitude 3D de dutos

Conjunto de suportes móveis com rodas para centralizar o instrumento de mapeamento inercial Datie DT-GXY-300 dentro de dutos de 70 a 400 mm.

Faixa de diâmetro interno	70 a 400 mm (configuração padrão)
Diâmetros maiores	Sob encomenda
Compatibilidade	Instrumentos inerciais da série DT-GXY-300

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/suporte-mov...

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.