TOTAL DYNAMICS

Catálogo UMAP · Edição 2026

Localizador de redes

Cabos e tubulações metálicas. 3 modelos com representação oficial, assistência e treinamento no Brasil.













Mapear · UMAP

Localizador de redes

Redes metálicas e cabos com medição de profundidade e de corrente, antes de qualquer escavação ou furo direcional. Pronta entrega ou até 15 dias.

Onde faz diferença

Energia
Localiza cabos energizados e mede profundidade antes de escavar, reduzindo risco de choque e desligamento.

Telecom
Identifica um cabo específico dentro de um feixe e acha falhas de isolamento.

Gás e água
Segue redes metálicas e, com fio traçador ou sonda, também redes de PEAD.

Obras urbanas
Varredura rápida antes de qualquer escavação, complementando o GeoRadar.

3 modelos: MXL4/MXT4 OF · UMAP ES7080 · UMAP-PCM1000



MXL4/MXT4 OF

Conjunto de localizador MXL4 e transmissor MXT4 para detectar e rastrear redes metálicas, cabos energizados e sondas, com registro de dados e GPS.

Frequências do transmissor	512 Hz, 640 Hz, 8 kHz, 33 kHz e 131 kHz (33 e 131 kHz podem ser aplicadas simultaneamente)
Modos do localizador	Power (50/60 Hz), Rádio e Transmissor
Métodos de aplicação do sinal	Conexão direta, clamp e indução
Potência do transmissor	4 níveis, até 1 W
Registro de dados	Interno, com transferência por USB para aplicativo
GPS	Integrado (versão com GPS e Bluetooth)
Proteção do transmissor	IP65
Itens inclusos	Cabos de conexão direta, clamp de sinal, MXL4, MXT4, sonda de 33 kHz e bolsa de transporte

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/mxl4-mxt4-of/



UMAP ES7080

Código D105-1

Localizador de dutos metálicos e cabos UMAP ES7080, com transmissor de 15 W e 13 frequências ativas, para rastrear o traçado, medir profundidade e identificar cabos.

Frequências ativas	250 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 1,28 kHz, 2,56 kHz, 3,20 kHz, 4,09 kHz, 8,19 kHz, 10,2 kHz, 33 kHz,...
Frequências passivas	50 Hz e 60 Hz (rede elétrica); RF com centro em 33, 66, 82 e 197 kHz
Profundidade de medição	0 a 20 m
Precisão	±5% (0 a 3 m); ±10% (3 a 20 m)
Alcance de rastreamento	Conexão direta: até 20 km · Clamp: até 10 km · Indução: redes a menos de 2 m de profundidade
Potência do transmissor	15 W máx., 6 níveis
Modos de saída	Conexão direta, clamp (Φ125 mm) e indução
Tensão de saída direta	150 Vpp máx.
Telas	Receptor: LCD colorida de 4,3 pol, sensível ao toque e legível ao sol · Transmissor: LCD...
Baterias	Receptor: Li-ion 8,4 V · Transmissor: Li-ion 10,8 V

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/umap-es7080/



UMAP-PCM1000

– Mapeador de corrente em dutos

Mapeador de corrente em dutos (PCM) UMAP para avaliar o revestimento anticorrosivo de tubulações enterradas sem escavação, pelos métodos de atenuação de corrente (ACCA) e ACVG.

Frequências de rastreamento	Ativas: 128 Hz, 640 Hz e 1.280 Hz · Passivas: 50 Hz e 100 Hz
Medição de corrente (ACCA/PCM)	4 Hz / 8 Hz
Sinal composto do transmissor	128+4+8 Hz, 640+4+8 Hz e 1.280+4+8 Hz
Precisão de profundidade	5% (medição automática sobre o duto, em baixa frequência)
Potência do transmissor	150 W (alimentação CA, 220 V) ou 100 W (bateria interna)
Tensão de saída	250 Vpp
Corrente de saída	10 níveis, de 0,1 A a 3 A
Recursos do receptor	GPS/BeiDou, Bluetooth, modos pico largo/estreito/vale, direção da corrente, ACVG com...
Telas	LCD 320 × 240 (receptor e transmissor)
Baterias	Receptor: 2 células Li-ion 18650 · Transmissor (versão bateria): 13 células Li-ion 18650

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/umap-pcm10...

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.