

Desde 1955



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena

Cep: 01106-030 - São Paulo - SP

Fone: (11) 3229-4044 - Fax: (11) 3227-6127

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Site: www.comercialgoncalves.com.br

Localizador de Cabos e Dutos com Sensor via RF

Menor Localizador Industrial do Mercado

Localizador Magnético

Potenciais Usuários

- Concessionárias de Energia
- Concessionárias de Água e Esgoto
- Concessionárias de Gás
- Construção
- Terraplanagem
- Engenharia / Serviços de Campo

GA-92

XT_d

TraceMaster II

XT_{pc}



Tubos de PVC (esgotos)

Munições não deflagradas

Caixa de válvula

Tubos de ferro fundido

Tambores de aço

TraceMaster II

Localizador de Cabos de Dutos Enterrados

**Novidade
Agora com
Sensor!**

Tx5 Transmissor

• **RÁPIDO** • **PODEROSO** • **PRECISO**



APLICAÇÃO

- **Elétrica**
- **Telecomunicação**
- **Água / Gás / Esgoto**



- **Potência de 5Watt ajustável**
- **Exposição clara e intuitiva**
- **Teste automático seguro (AC/DC)**
- **Bateria recarregável**
- **1 ano de garantia**



Case fechado

TraceMaster II

Localizador de Cabos de Dutos Enterrados



Especificação do Transmissor

Tensão de entrada do carregador	22-30 VDC, 1.5 Amperes
Tensão operação	12V (bateria recarregável NiMH)
Duração da bateria	8 horas (uso intermitente @ 70°F)
Peso:	4Kg (bateria inclusa)
Temperatura de operação	-4°F a 140°F (-20°C a 70°C)
Dimensões totais	35.5cm x 27cm x 15cm
Faixa de medição de Resistência	500 a 5M
Retroiluminação	Led matriz branco, sensor de luz ambiente
Ambiental	IEC 605 29, IP56, Mil-Std 810F
Faixa de medição de Tensão	0-260VAC e 0-60VDC
Tensão máxima de Saída	100 V RMS
Frequência de operação	575Hz, 8kHz e 82kHz + Passivo
Potência de saída	(modo condutivo) Máximo de 1W em 82kHz (FFC limitado) selecionável 1W, 2W ou 5W máx. Em 575Hz e 8Hz
Modos de operação	Condutivo: Todas as frequências Indutivo: 82kHz somente Clamp Indutiva (opcional): 8kHz e 82kHz

Especificação do Receptor

Tensão de operação	12V (8 baterias alcalinas "AA")
Duração da bateria	60 horas (baterias alcalinas, uso intermitente @ 70°F)
Saída de Áudio	10Hz – 3000Hz determinados por força do sinal. 0-70 dB SPL (nível de pressão do som), volume controlado.
Peso:	1,7Kg (bateria inclusa)
Temperatura de operação	-4°F a 140°F (-20°C a 70°C)
Dimensões totais	19'11" (6.1m) em 575Hz, 8kHz, 82kHz e passivo
Sensor	Linha de mira ou menor (nominal)

Em Comum

Frequência de link RF	Banda ISM (902MHz a 928 MHz)
Escala de link RF	Linha de mira ou menor (nominal)



Acessórios (opcional)

Sondas

Disponível em
512kHz e 82kHz



Clamp Indutivo 3", 5" ou 7"



Clipe condutor pesado



Fone: (11) 3229-4044 - Fax: (11) 3227-6127

vendas@comercialgoncalves.com.br | www.comercialgoncalves.com.br

GA-92 XT^d Localizador Magnético

Um localizador magnético que com uma única operação manual muda seu jeito de trabalhar no campo



Case Incluso

- 1 OPERAÇÃO MANUAL.
- 2 OPERAÇÃO NOS DOIS MODOS: ESTENDIDO E RETRAÍDO.
- 3 CONTROLE DIGITAL DE VOLUME E SENSIBILIDADE.
- 4 INDICADOR DE BATERIA EM AMBOS OS MODELOS.

O Xtd são seus olhos e ouvidos embaixo da terra

- Detecta campos magnéticos de todos objetos ferromagnéticos:
- cilindros de aço
- caixas de válvulas
- tanques sépticos
- tubulações de ferro
- explosivos, etc
- Detecção de até **5 metros** abaixo da superfície.

- PRECISÃO
- CONFIABILIDADE
- FÁCIL DE USAR
- PROFUNDIDADE ATÉ 5 METROS

- Operações com uma mão localizam rapidamente, fornecendo indicação visual e audível de objetos ferrosos até **5 metros** abaixo da terra.

- E o novo XT segue a tradição de robustez e confiabilidade.



XTd Model



Fone de ouvido opcional



Holster incluso

- Display LCD com indicação de ganho, de polaridade e intensidade da bateria.

ESPECIFICAÇÕES GA – 92 XT^d

SAÍDA:

- **AUDIO:** aumento de sinais em frequência com intensidade, do campo gradiente.
- **FREQUENCIA INATIVA:** 10HZ
- **VISUAL:** expansão do gráfico de barras indica a polaridade (positiva ou negativa) e sinal de intensidade *relativa*.

INDICADOR DE BATERIA: LCD 4 – segmentos

GANHO: controle contínuo, com escala indicada por LCD 4 segmentos em cada quarto de volta, L (0-¼), M (¼ - ½), H (½ - ¾), XH (¾) - FULL.

VOLUME: controle contínuo

ALIMENTAÇÃO: fornecido por uma bateria 9V

DURAÇÃO DA BATERIA: 24 horas (uso intermitente)

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25 graus °C a 60 graus °C

COMPRIMENTO DE RESISTÊNCIA A ÁGUA: 29 cm (quando estendido)

COMPRIMENTO TOTAL: Unidade estendida: 66 cm / Unidade retraída: 39 cm

AFASTAMENTO NOMINAL DO SENSOR: 24 cm

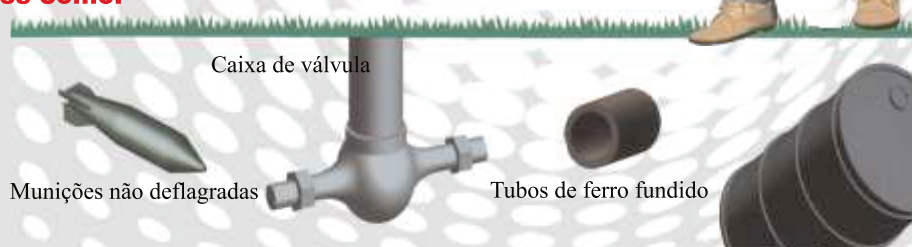
PESO: Aproximadamente 1,1 kg

CONSTRUÇÃO: ABS de alto impacto, com espessura de 5mm.

Indicação visual e auditiva da presença de objetos ferrosos sob superfícies como:

- Terra
- Água
- Asfalto
- Concreto
- Rocha
- Cascalho

GA-92Xtd em uso:



Fone: (11) 3229-4044 - Fax: (11) 3227-6127

vendas@comercialgoncalves.com.br | www.comercialgoncalves.com.br



Menor localizador industrial do Mercado



Modo estendido - para maior sensibilidade

Modo retraído - mais fácil para transportar

Características do Xtpc

- Localizador completo que você pode carregar no seu cinto de ferramentas.
- Menor transmissor industrial do mercado.
- Operação com uma única mão alcançando todos os controles com o polegar.
- Setas de sentido para facilitar a localização e garantir contra falsas manobras.
- Leitura de força de sinal digital + áudio de frequência variável.
- Único botão de calculo de profundidade.
- Controle de ganho manual ou automático.
- Controle de volume e fone de ouvido.
- Indicador de bateria em ambos, receptor e transmissor.
- Disponível em 33 khz ou 82khz.
- Modo sonda.
- Capacidade de localização em linhas de energia 50/60hz.

Transmissor inclui um medidor de corrente e níveis de energia ajustáveis.



RECEPTOR

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 82 kHz ou 33 kHz (selecionável) + detecção passiva em 50/ 60 hz.

BATERIA: bateria 9 V

DURAÇÃO DA BATERIA: 18 horas com uso intermitente

DISPLAY LCD: 3 ½ dígitos refletivos

Intensidade do sinal, modo, setas direcionais, status da bateria, volume e profundidade.

CONTROLE: AJUSTE

On/Off

Profundidade máxima: 5,8m, exceto no modo passivo

Auto ganho

Aumento de ganho

Perda de ganho

Sonda

Passivo

DIMENSÕES:

Unidade estendida: 66 cm

Unidade retraída: 39 cm

PESO: 1 kg

TRANSMISSOR

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 82 kHz ou 33 kHz (configurado em fábrica).

DIMENSÕES: 18,3cm x 5,6cm x 3,8cm.

TIPO DE BATERIA: bateria recarregável NiMH 7.2 V, 3800 mAH.

DURAÇÃO DA BATERIA: 8 horas de uso contínuo.

CARGA: 12V DC e 120V AC

SAÍDA: Maximo permitido de acordo com FCC em 82kHz

CONTROLE: AJUSTE

On/Off

UP (power)

DOWN (power)

LCD: 3 ½ dígitos refletivos

Status da bateria, modo, nível de saída de energia, saída de corrente (mA).

SAÍDAS: 8-PIN "SMART" CONECTOR CNC PARA:

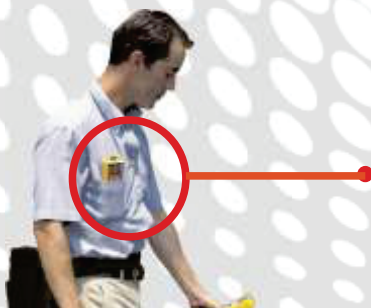
-ANTENA INDUTIVA

-BRAÇADEIRA INDUTIVA

-GARRAS CONDUTIVAS

-CARGA DA BATERIA

PESO: cerca de 1 kg



Fone: (11) 3229-4044 - Fax: (11) 3227-6127

vendas@comercialgoncalves.com.br | www.comercialgoncalves.com.br



Menor localizador industrial do Mercado

ACESSÓRIOS FORNECIDOS COM XTpc

Receptor
Transmissor com pacote de bateria recarregável NiMH
Carregador de Bateria (para transmissor) rede 120VAC ou 12VDC veicular
Cabos condutivos (1,8m) com conector montado
Estaca de aterramento.
Estojo de transporte.
Manual de operação

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Garras indutivas (3", 5" e 7")
Garras condutivas em 3 modelos:
- grandes robustas
- pequenas robustas
- tipo jacaré
Sonda (82kHz)
Sonda (512Hz)
Antena Indutiva
Fone de ouvido



Utilizando o Xtpc



Desde 1955
COMERCIAL GONÇALVES
 EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP - Cep: 01106-030
 Fone: (11) 3229-4044 - Fax: (11) 3227-6127
vendas@comercialgoncalves.com.br | www.comercialgoncalves.com.br