

*A nova Corrida pelo Ouro começa agora ... o que você está esperando!*

# GPZ7000

*O Futuro da Detecção de Ouro*



ZVT



Super-D

GPSi

Wi-Stream

*As Melhores Tecnologias em Detecção de Metal no Mundo*



**MINELAB**  
www.minelab.com

# O Futuro da Detecção de Ouro Começa Aqui!



**"O GPZ 7000 não produz ouro, mas às vezes parece que ele consegue!"**

Trecho do relatório sobre o teste Nº2

"Hoje eu visitei, de novo, um trecho antigo e considerado valioso, onde antes eu não podia trabalhar naquele terreno devido ao barulho e à instabilidade. Com o GPZ 7000 a diferença foi surpreendente. O ouro começou a aparecer de maneira estável e constante, resultando em um montante de 30 gramas no final da sessão. A maior pepita pesou 12 gramas e estava em 17 centímetros de profundidade."

Trecho do relatório sobre o teste Nº1

"Eu consegui encontrar um pouco de ouro mais decente em certa profundidade, incluindo uma pepita de 2 ½ onças em mais de 2 ½ pés de profundidade. O GPX 5000 com uma bobina Monoloop de 20 polegadas não conseguiu sequer chegar perto dela."

Jonathan Porter, Austrália



2 ½ onças



Esquerda para a Direita: 15, 14, 13 Onças



15 onças



**"Eu estava encontrando ouro tanto pelo lado direito como pelo esquerdo, como se este local nunca tivesse visto um detector antes."**

"Eu estava tendo um "Momento e Tanto", toda aquela experiência estava sendo demais. O GPZ 7000 estava fazendo realmente alguma mágica eletrônica.

Há muitos anos que eu não encontrara tantos pedaços grandes de ouro de forma tão rápida - 1,6 onças de ouro em menos de três horas! O GPZ foi capaz de detectar um tipo de ouro fino e em profundidades que ultrapassam em muito o que os melhores detectores VLF já puderam atingir neste solo."

"O GPZ 7000 está levando a detecção de ouro para um OUTRO NÍVEL, e eu estou muito feliz por ser uma das primeiras pessoas a ver o seu potencial de fato. Meu objetivo para o próximo ano será passar o máximo de tempo possível utilizando este detector de ouro em locais de garimpos já conhecidos."

Steve Herschbach, EUA



26,5 gramas



Total de 15,5 gramas



9,4 gramas

## ALTÍSSIMO DESEMPENHO

### Profundidade Extrema para Encontrar Ouro

Então, qual a profundidade que você pode atingir? Bem, até 40%\* mais profundo do que a série GPX. Locais de garimpos antigos se tornaram novos outra vez, graças à nova e revolucionária tecnologia ZVT. A Minelab levará você a profundidades que você nunca vivenciou antes!



### Sensibilidade Máxima para Ouro

A incrível sensibilidade do GPZ 7000 com a bobina Super-D lhe dará uma vantagem definitiva no campo. Encontre o ouro que foi perdido pelos outros detectores, encontre as sub-gramas de ouro assim como as 'pepitas' que se esquivam e que estão por lá há muito tempo.



### Equilíbrio de Solo com Precisão

A maior parte do ouro está enterrado em solo mineralizado e considerado "difícil", por isso muitos detectores não conseguem lidar com tal cenário. O GPZ 7000 "equilibra" com precisão e 'rastrea' automaticamente até mesmo os terrenos com condições mais severas com muita facilidade.



### Imunidade de Ruído Melhorada

A excepcional imunidade de ruído do GPZ 7000 permite uma detecção muito suave e silenciosa. Com 256 canais para Cancelar Ruído, o GPZ 7000 capta o ruído menos atmosférico. Escute o ouro, e não a interferência do ruído!

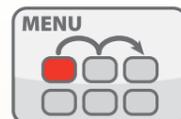


\* Quando comparado com o desempenho médio do GPX 5000 em ambientes típicos. O desempenho real dependerá das condições existentes.

## DETECÇÃO MUITO VERSÁTIL

### Sistema de Menu Simples

As Páginas de Menu de fácil uso agrupam juntas as funções semelhantes sob as seções de Detectar e de Mapa, tendo todas as configurações acessíveis rapidamente. Use as Sequências de Guia para começar. Você não precisa ser um especialista para encontrar ouro!



### Liberdade de Áudio Sem Fio

Detecte sem os seus fones de ouvido conectados ao detector. Com o módulo WM 12 Sem Fio você tem a opção de usar o alto-falante embutido, os fones de ouvido fornecidos, ou os seus fones de ouvido favoritos.



### GPS para Localização & Mapeamento no PC

Veja a sua localização e registre o ouro que você encontrar enquanto você estiver detectando. Com o GPS embutido você cobrirá eficientemente mais terreno e não perderá uma pepita! Grave os seus "pontos favoritos" salvando os dados no XChange 2 com o Google Maps.



### Bobina à prova d'água até 1 m (3 pés) †

A bobina GPZ 14 é à prova d'água e submersível a uma profundidade de 1 m (3 pés). Você poderá facilmente detectar em rios e no litoral sem nenhum ruído! O design à prova de intempéries do GPZ 7000 permitirá que você detecte em condições de chuva ou intempéries.

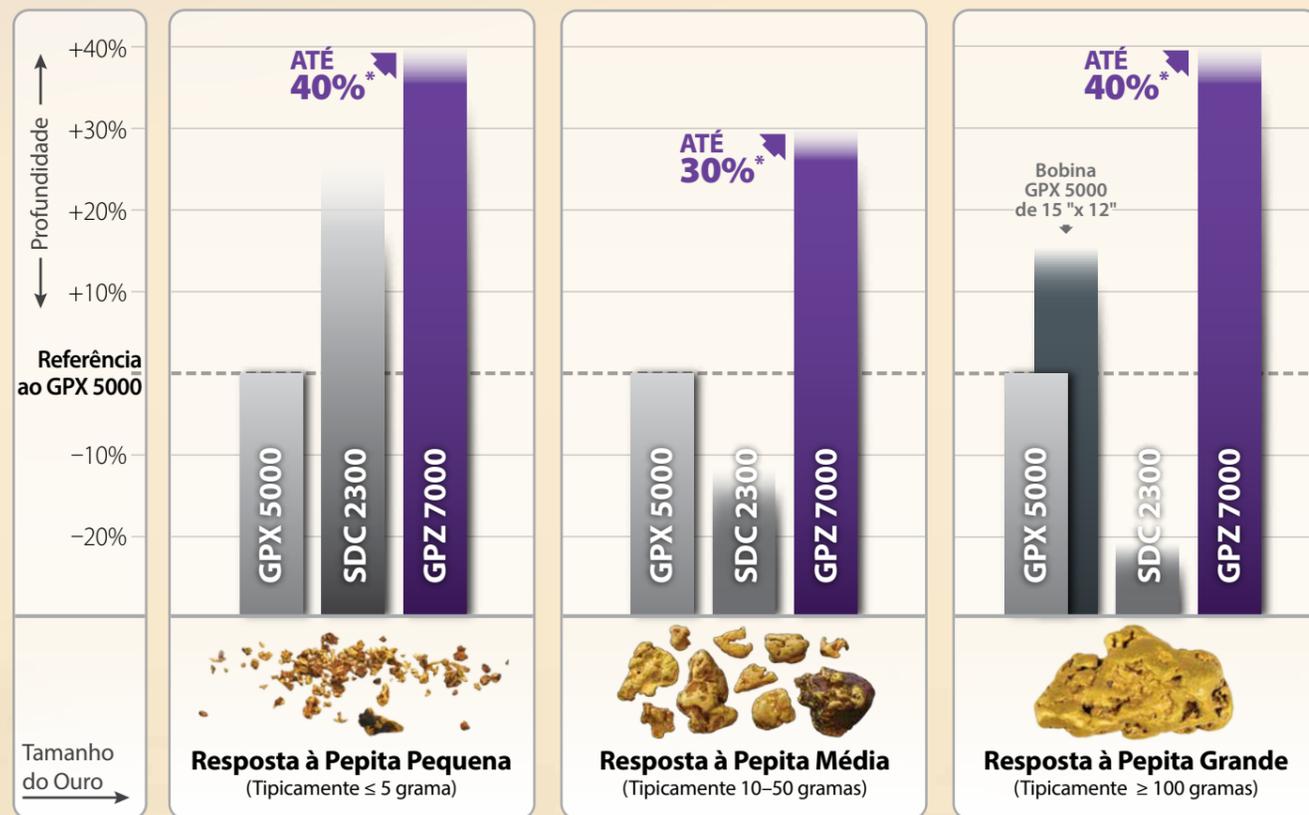


† O detector GPZ 7000 é resistente apenas a intempéries. A bobina GPZ 14 é totalmente à prova d'água em até 1 m (3 pés) de profundidade. O módulo WM 12 não é à prova d'água ou à prova de intempéries.



## RECUPERAÇÃO MÁXIMA DE OURO – Comparação do Detector

Com extrema profundidade e sensibilidade máxima, o GPZ 7000 supera tanto o SDC 2300 como o GPX 5000.



\* Quando comparado com o desempenho médio do GPX 5000 em ambientes típicos. O desempenho real depende das condições existentes. As informações apresentadas neste gráfico são comparações aleatórias e servem apenas como indicativas, e baseiam-se nos resultados das medições de laboratório e testes de campo realizados por e para, a Minelab, utilizando um GPX 5000 com uma bobina Monoloop de 11", um SDC 2300 com uma bobina Monoloop de 8" e um GPZ 7000 com a bobina GPZ 14 Super-D.

O desempenho designado para o GPX 5000 com a bobina Monoloop de 11" é usado como base para a comparação dos outros detectores. O desempenho do GPX 5000 com pepitas maiores comparável com uma bobina extra Monoloop de 15" x 12" está também demonstrado. Observe que um GPZ 7000 com uma bobina GPZ 14, tipicamente, irá superar também um GPX 5000 com bobinas maiores para detectar as pepitas pequenas e médias.

Por favor, esteja ciente de que os resultados apresentados dão uma comparação relativa e realista dos três detectores para as condições típicas de locais de garimpo para detectar as quantidades de pesos de ouro demonstradas. Contudo, não representam o desempenho em todas as condições e não devem ser consideradas como conclusivas.

A Minelab não garante e nem declara que os níveis de desempenho descritos serão realmente alcançados, uma vez que o desempenho dos três detectores irá variar dependendo das condições existentes. Os fatores relevantes no desempenho de um detector incluem, mas não estão limitados aos ajustes do detector, ao tamanho e à configuração da bobina, ao tipo de solo, aos níveis e tipos de mineralização, à interferência eletromagnética, ao tamanho, à forma e à composição da pepita de ouro, assim como ao nível de habilidade do operador.

## TORNANDO FÁCIL A DETECÇÃO DE OURO – Ajustes Principais Para Encontrar Ouro

Basta ajustar o **MÓDULO DE OURO** e o **TIPO DE SOLO** para atender às suas condições de detecção e você estará, assim, pronto para detectar.



**Módulo para Ouro**



**Alto Rendimento** (Ajuste padrão)

(Típicamente ≤ 0,1 - 50 gramas) Este módulo é excelente para detectar pepitas pequenas e médias. Também terá um desempenho muito bom quando estiver procurando pepitas maiores. Comece com este módulo muito sensível para a camada superior do solo.



**Geral**

(Típicamente de 5 - 50 gramas) Um módulo para ser usado no geral e que procura por pepitas pequenas assim como pepitas maiores em medidas iguais e em maior profundidade, sem que com isso sacrifique muito a sensibilidade. Utilize este módulo depois de cobrir um trecho usando o módulo de Alto Rendimento.



**Profundidade Extra**

(Típicamente ≥ 50 gramas) Um módulo específico para a detecção de alvos muito grandes e profundos. Este módulo irá trabalhar mais profundo do que todos os outros módulos, levando-o para um OUTRO NÍVEL da detecção de ouro em até 40%\* mais profundo do que os detectores da série GPX.



**Tipo de Solo**



**Normal**

Para os solos que tenham níveis mais baixos de mineralização, este módulo irá maximizar os sinais de resposta de alvos. Se o detector estiver barulhento sobre o solo, em seguida, mude para Difícil. Este é um ótimo módulo para encontrar alvos em profundidades.



**Difícil** (Ajuste padrão)

Os garimpos de ouro normalmente têm solo muito mineralizado. Este módulo lida com essas condições, o que lhe permitirá detectar em outros locais que tenham uma quantidade mínima de sinais falsos que mascaram as respostas dos alvos.



**Severo**

Alguns locais têm níveis extremos de mineralização. Este tipo de solo, combinado com o módulo de ouro de Alto Rendimento, permitirá que você detecte em condições desafiadoras para a recuperação de ouro em áreas anteriormente indetectáveis.



## MENU SIMPLES PARA NAVEGAÇÃO

Com a página de navegação intuitiva para a detecção e funções de mapeamento, além dos ícones que mostram as configurações de forma sucinta, você será um especialista imediatamente! O GPZ 7000 é totalmente personalizável e configurável, com muitas funções facilmente ajustáveis.

A inovação fica por conta da Sequência do Guia de Início Rápido que é automatizada e que levará você passo a passo através dos ajustes de seu detector. Basta seguir as instruções automáticas na tela.

### Detector

- Detector
- Detecção Extra
- Ajustes
- Preferências
- Botão do Usuário
- Reajustar



### Mapa

- Mapa
- Tela
- Visualizar
- GeoStore
- Criar GeoData

## NOVA TECNOLOGIA DE OURO

Um SALTO QUÂNTICO no desempenho de ouro com o avanço da nova tecnologia de Bruce Candy.

A Tecnologia ZVT alcança um OUTRO NÍVEL para todos os garimpeiros que levam a sério esta prática, proporcionando substancialmente uma melhor profundidade. Você não se limitará mais a usar tanto detectores de transmissão de onda senoidal contínua VLF, que lutam em solo mineralizado, ou detectores de transmissão de onda quadrada PI, que podem ser insensíveis a vários tamanhos e composições de ouro.

**"Esta nova e revolucionária tecnologia ZVT supera em muito os detectores GPX para a detecção de pepitas de ouro grandes e profundas E encontra ouro em qualquer profundidade. O GPZ 7000 irá abrir os locais de garimpos de ouro novamente!"**

-Bruce Candy, Inventor do GPZ

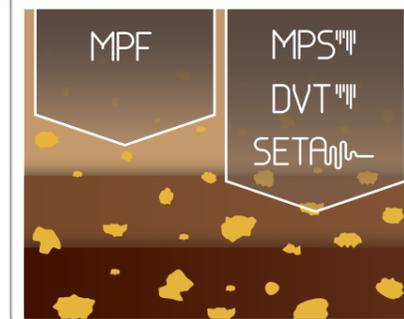
### Onda contínua (CW - VLF)

As altas frequências são mais sensíveis ao ouro pequeno



### Indução de Pulso (PI)

Alto poder de detectar profundamente em solo mineralizado



### Transmissão de Voltagem Zero (ZVT)

Maior frequência e maior potência para o máximo de profundidade e sensibilidade aumentada



**ZVT** ZVT (Transmissão de Voltagem Zero) cria campos magnéticos de polaridade oposta de alta potência e extremamente constante, aumentando a sensibilidade para o ouro. Esta tecnologia inovadora detecta pepitas de ouro em profundidades extremas.

**Super-D** A bobina inteligente Super-D consiste de um enrolamento de transmissão central e de dois enrolamentos de recepção externa. Esta configuração diminui muito a interferência de solos magnéticos, reduzindo o ruído de solo.

**GPSi** GPSi usa um motor de GPS u-blox para integrar os dados de localização e de tempo com os ajustes do detector. Isso cria arquivos de WayPoint, FindPoint e GeoHunt para usar com o XChange 2.

**Wi-Stream** Wi-Stream usa a transmissão de áudio digital de baixa potência para que o atraso no tempo de áudio não seja perceptível (<10 ms). Isso proporciona confiabilidade e máxima qualidade de som.

## MAPEAMENTO PELO GPS INTEGRADO

Com o GPS integrado e o aplicativo XChange 2 para PC, você poderá então mapear as suas descobertas de ouro. Você não irá perder nada!

Com a tela do Mapa será possível navegar para um local específico, ver um GeoTrail de onde você esteve, salvar WayPoints (pontos de interesse), e FindPoints (descobertas de ouro).

Você também poderá gravar a profundidade e o peso do ouro encontrado no campo. Não há mais a necessidade de levar um GPS e um notebook - tudo poderá ser salvo como um GeoHunt no detector. Quando você chegar em casa, você poderá carregar os seus dados e exibí-los no Google Maps.

## XChange 2

Your Detecting Connection



## OPÇÕES DE ÁUDIO

Ouçá os sinais fracos de ouro de forma mais clara do que antes com o áudio sem fio.

O módulo sem fio WM 12 oferece várias opções para uma máxima versatilidade:

- Alto-falante embutido (completamente sem fio)
- Fones de Ouvido KOSS (para bloquear o ruído externo)
- Os seus próprios fones de ouvido (o som que você já está familiarizado)
- Dois WM 12s† (para o som que está em sua volta)
- Vários WM 12s† (para sessões de treino de grupo)



† WM 12s adicionais disponíveis como acessórios, comprados separadamente.

## PRO-SWING 45

Lightweight Detecting Harness

Torne o seu balanço de detecção mais leve e detecte por mais tempo!

- 8 Pontos de Ajuste
- 8 Pontos de Fixação
- Capacidade para uso no lado Esquerdo & Direito



†† PRO-SWING 45 e acessórios estão incluídos.



# Nós Mudamos a Sorte das Pessoas



## Funções de Detecção

<b>Modos de pesquisa</b>	Módulos de Ouro – Alto Rendimento, Geral, Profundidade Extra Tipos de Solos – Normal, Difícil, Severo
<b>Cancelar Ruído</b>	Automático e Manual (256 canais)
<b>Sensibilidade</b>	Nível (1 – 20)
<b>Volume</b>	Alcance (1 – 20) Limite (1-20)
<b>Nível do Tom Limiar</b>	Nível (1-50) Intensidade (1 -100)
<b>Suavização de Áudio</b>	Desligado, Baixo, Alto
<b>Módulo de Equilíbrio de Solo</b>	Automático e Manual (Botão do gatilho para Quick-Trak)

## Funções de Mapeamento

<b>Coordenadas de GPS</b>	DMS (Graus, minutos, segundos), DM (graus, minutos)
<b>Níveis de Zoom</b>	10x10, 20x20, 100x100 (metros/jardas por célula)
<b>GeoStore</b>	100 FindPoints, 100 WayPoints, 10 GeoHunts
<b>Motor do GPS</b>	u-blox Neo-7 (56 canais, SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS)

## Especificações Técnicas

<b>Bobina (GPZ 14)</b>	14"x13" Super-D Configuração com placa protetora (à prova d'água até 1 m/3 pés)
<b>Bateria</b>	Li-Ion Recarregável 7.2V DC, 72Wh
<b>Saída de Áudio</b>	6.3mm (¼") a tomada não é à prova d'água, Transmissão de Sinal Sem Fio Wi-Stream
<b>Fones de ouvido</b>	KOSS UR 30 100 ohm com plugue de 6.3 mm (¼-polegada) (não é à prova d'água)
<b>Áudio Sem Fio</b>	Módulo WM 12 (14 canais) Conecte um ou mais módulos WM 12
<b>Tela</b>	Colorida de LCD (320 x 240 pixels)
<b>Peso do Detector</b>	3.32 kg (7.32 lb) (Incluindo a bobina GPZ 14, placa protetora e bateria de 72Wh )
<b>Comprimento do Detector</b>	Fechado: 1170 mm (46.1") Horizontalmente , na posição de embalado: 1304 mm (51.3") Aberto : 1526 mm (60.1") Horizontalmente , na posição de embalado: 1651 mm (65.0")
<b>Colete</b>	PRO-SWING 45 com suporte em Forma de "J" adicional , travessa do colete e Guia de Braço GA 10

## Outros

<b>Tecnologias Principais</b>	ZVT, Super-D, GPSi, Wi-Stream, W8												
<b>Conexão para PC</b>	Interface de USB para o software XChange 2 para PC												
<b>XChange 2</b>	Software fornecido em CD (compatível com Windows XP, Vista, 7, 8)												
<b>Atualizações do Software</b>	GPZ 7000 e WM 12 podem ser atualizados via XChange 2 (com conexão de internet)												
<b>Menu do Detector</b>	Páginas para Navegação (6 páginas de Detectar, 5 páginas de Mapa) com as sequências de Guia integradas												
<b>Idiomas da Interface do Usuário</b>	<table border="0"> <tr> <td>English</td> <td>Español</td> <td>Português</td> <td>Français</td> <td>Русский</td> <td>العربية</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	English	Español	Português	Français	Русский	العربية						
English	Español	Português	Français	Русский	العربية								
<b>Manuais e Guias</b>	Guia de Iniciação e Guias de Campo Manual de Instruções (em CD), Manual do XChange 2 (em CD)												



## Compre Genuíno - Pare com as Falsificações

Produto compatível com o Programa de Verificação da Minelab. Para obter mais informações, visite [www.minelab.com](http://www.minelab.com).

\* Quando comparado com o desempenho médio do GPX 5000 em ambientes típicos. O desempenho real dependerá das condições existentes.

Minelab®, GPZ 7000®, ZVT™, Super-D™, Wi-Stream™, GPSi™, FindPoint®, GeoHunt™, GeoStore™, GeoTrail™, XChange Your Detecting Connection™, PRO-SWING 45®, J-Strut™, R-clip™, S-cuff™ são marcas comerciais da Minelab Electronics Pty. Ltd. Google Maps é uma marca comercial da Google Inc. u-blox é uma marca comercial de u-blox Holding AG.

Informações sobre o produto são corrigidas no momento da impressão. A Minelab reserva-se o direito de introduzir alterações a qualquer momento.

### Minelab Electronics Pty. Ltd.

**China, Ásia & Subcontinente Indiano)**

118 Hayward Ave, Torrensville  
Adelaide, South Australia 5031

### Austrália

Tel: +61 (0) 8 8238 0888

Email: [minelab@minelab.com.au](mailto:minelab@minelab.com.au)

### Minelab International Ltd.

**(África, Oriente Médio, Europa & Rússia)**

Unit 207, Harbour Point Business Park Little  
Island, Co. Cork

### Irlanda

Tel: +353 (0) 21 423 2352

Email: [minelab@minelab.ie](mailto:minelab@minelab.ie)

### Minelab Americas Inc.

**(México, América Central & América do Sul)**

1938 University Lane, Ste. A  
Lisle, IL, 60532

### EUA

Tel: +1 888 949 6522

Email: [info@minelabamericas.com](mailto:info@minelabamericas.com)

### Minelab MEA General Trading LLC

**(Oriente Médio & África)**

Unit S-1, Humaid Sultan Building, Al Murar  
Deira, Dubai

### EUA

Tel: +971 4 2549995

Email: [minelab@minelab.ae](mailto:minelab@minelab.ae)