

# Analizador de metais preciosos Vanta™ GX

## Análise de joias simplesmente precisa

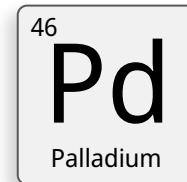
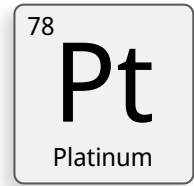
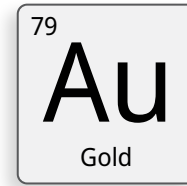


# Verifique metais preciosos e pureza no local

Compre e venda ouro, joias, moedas e outros objetos de valor com confiança usando o analisador de metais preciosos Vanta™ GX. Preciso, fácil de usar e não destrutivo, o analisador fornece uma maneira acessível de conhecer a pureza e a composição do ouro e de outros metais preciosos.

Compacto e elegante para o showroom, o instrumento de bancada oferece verificação precisa de metais preciosos, quilates e finura em segundos.

- Meça ouro, prata e outros metais preciosos em seus objetos de valor no local para precificá-los com rapidez e precisão
- Identifique itens falsos rapidamente com o alerta para chapeamento de ouro e detecção de elementos perigosos (por exemplo, chumbo e cádmio)



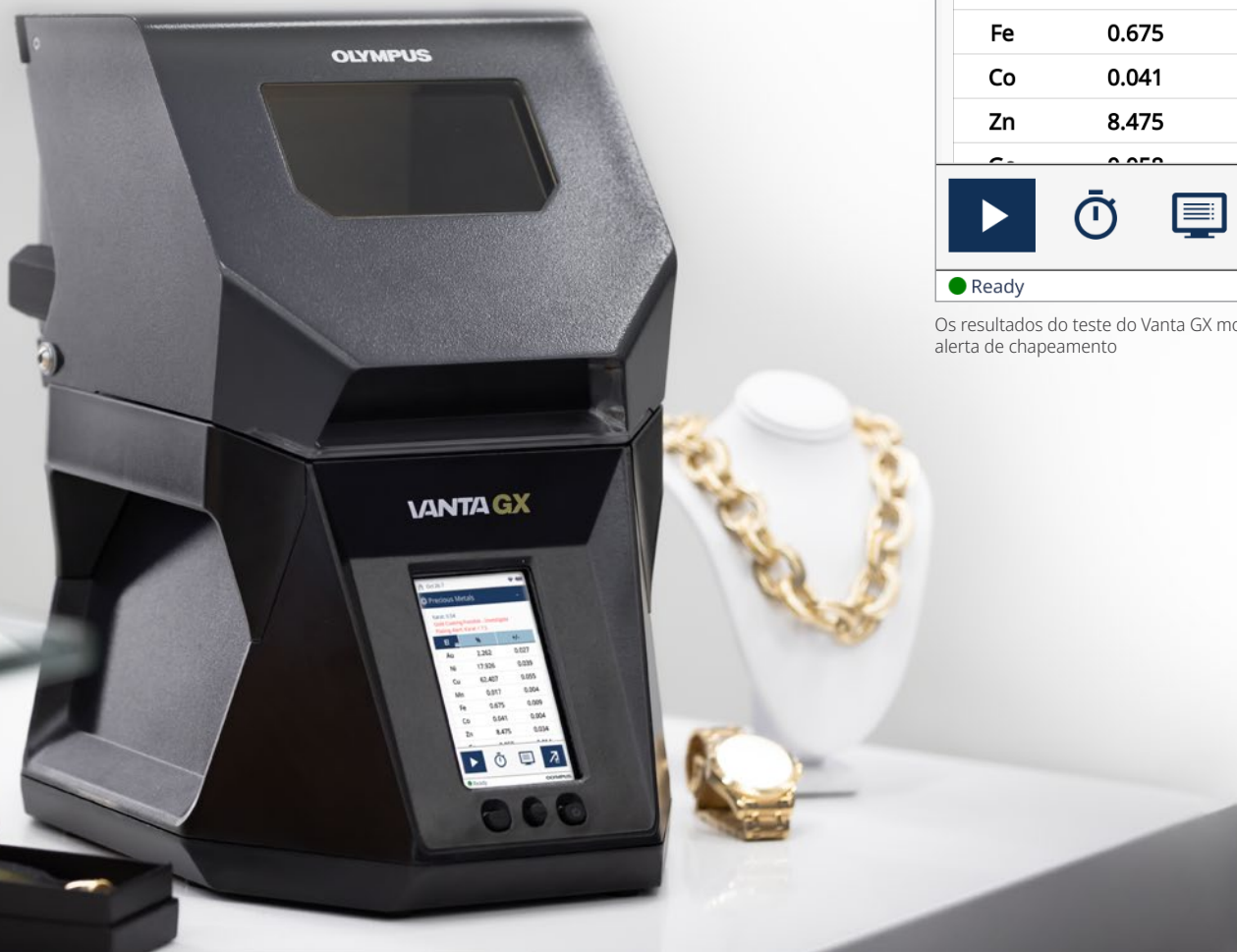
## Precisão

Conhecidos por seus altos níveis de exatidão e precisão, os analisadores Vanta são usados por milhares de clientes ao redor do mundo.

- O analisador Vanta GX usa nossa confiável tecnologia para verificar o teor de metais preciosos e outros elementos em seus objetos de valor
- Métodos alternativos, como os testes de arranhão com ácido usados no ouro, podem ser imprecisos e inseguros
- Obtenha resultados de teste acionáveis no local usando nossos testes seguros e precisos

El	%	+/-
Au	2.262	0.027
Ni	17.926	0.039
Cu	62.407	0.055
Mn	0.017	0.004
Fe	0.675	0.009
Co	0.041	0.004
Zn	8.475	0.034

Os resultados do teste do Vanta GX mostram um alerta de chapeamento



## Simplicidade

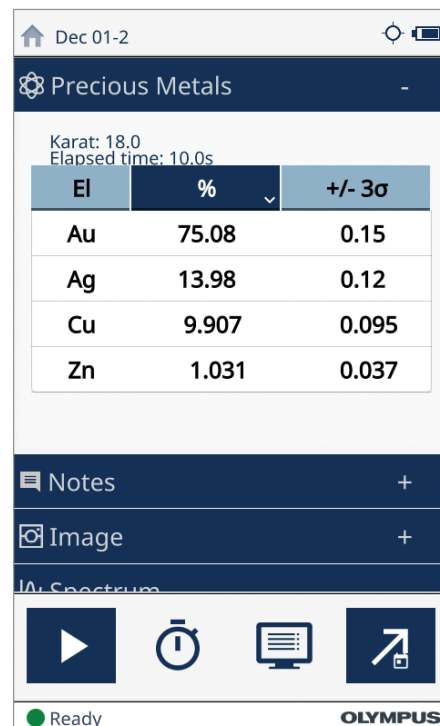
Obter uma resposta é tão simples quanto apertar um botão:

- Apresente os resultados na tela sensível ao toque integrada ou em uma tela maior para explicá-los aos clientes
- Software intuitivo e transferência de dados para elaboração de relatórios sem interrupções
- Imagens da câmera integrada associadas aos resultados do teste para uma documentação precisa

## Valor

Como uma solução acessível para teste de ouro, prata e metais preciosos, o analisador Vanta™ GX oferece um rápido retorno sobre o investimento:

- Identifique falsificações com rapidez e precise objetos de valor com precisão com resultados da composição em segundos
- Veja o valor real de um material com a detecção de até 27 elementos químicos
- A garantia de um ano protege o seu investimento
- Dois modelos disponíveis oferecem flexibilidade, portanto, você só investe na tecnologia necessária



The screenshot shows the 'Precious Metals' analysis screen. At the top, it displays 'Karat: 18.0' and 'Elapsed time: 10.0s'. Below this is a table with three columns: 'El', '%', and '+/- 3σ'. The table lists the following results:

El	%	+/- 3σ
Au	75.08	0.15
Ag	13.98	0.12
Cu	9.907	0.095
Zn	1.031	0.037

Below the table, there are sections for 'Notes' and 'Image', both with a '+' icon. At the bottom, there is a 'Ready' indicator and the 'OLYMPUS' logo.

O analisador Vanta GX exibe resultados de quilates.

## Modelos Vanta GX

Vanta GX SDD	Vanta GX PIN
Análise premium de metais preciosos	Análise de metais preciosos acessível
Análise de ouro de alto desempenho	Análise de ouro confiável
Mais preciso	Preciso
Tempos de teste mais rápidos	Tempos de teste mais rápidos para resultados rápidos
Modelo premium	Preço acessível

## Segurança

O analisador Vanta GX oferece recursos robustos em um sistema de bancada compacto para testes seguros e confiáveis de metais preciosos. O sistema usa raios X em um ambiente controlado, portanto, os usuários não são expostos à radiação:

- O analisador trava com segurança durante o teste e só pode emitir raios X quando a tampa está fechada
- Luzes de segurança brilhantes na parte dianteira e traseira do instrumento indicam quando os raios X estão sendo emitidos
- A janela de vidro com proteção contra raios X protege o usuário ao mesmo tempo que permite a visualização contínua dos objetos de valor para maior confiança do cliente

# A ciência por trás da tecnologia

A fluorescência de raios X, ou XRF, é um método não destrutivo de análise elementar usado em nossa família de analisadores Vanta™. Todos os analisadores Vanta apresentam a Axon Technology™ de nossa propriedade para um processamento de sinal de XRF aprimorado. A eletrônica de ruído ultra baixo expande os limites do desempenho do detector de raios X, resultando em contagens de raios X por segundo mais altas, mais rápidas e com resultados mais confiáveis.

## Especificações do Vanta™ GX

Dimensões gerais (A x L x P)	Fechado: 35,73 cm x 23,93 cm x 32,41 cm (14,07 pol. x 9,42 pol. x 12,76 pol.) Aberto: 38,78 cm x 23,93 cm x 39,08 cm (15,27 pol. x 9,42 pol. x 15,39 pol.)
Dimensões da câmara de amostra (A x L x P)	9,39 cm x 17,67 cm x 17,34 cm (3,70 pol. x 6,96 pol. x 6,83 pol.)
Peso	10 kg (22 lb)
Fonte de excitação	Tubo de raios X de 2 watts: 35 kV, máximo de 50 µA de ânodo de tungstênio (W)
Detector	Diodo PIN de silício Detector de desvio de silício Refrigeração termoelétrica, alta resolução
Alimentação	100–240 VCA, 50–60 Hz, 70 watts a 18 V e 3,9 A
Tela	Tela sensível ao toque a cores: 800 x 480 (WVGA), LCD transreflectivo de 16 bits com tela sensível ao toque capacitiva com suporte para controle por gestos
Ambiente operacional	Temperatura: -10 °C a 40 °C (14 °F a 122 °F) Umidade: 10% a 90% de umidade relativa, sem condensação
Sistema operacional	Linux Software de aplicação: Pacote de processamento e aquisição de dados de propriedade da Evident
Câmera	Câmera VGA a cores
Garantia	Garantia padrão de um ano
Acessórios padrão	Adaptador de alimentação CA: • Saída: 70 W, 18 VCC, 3,9 A com conector de saída de cilindro reto • Entrada: 100–240 VCA, 50–60 Hz Cabo de linha CA de 1,8 m (6 pés), cabo 18 AWG com certificação UL, plugue macho IEC, cabo USB de 0,9 m (3 pés)
Tamanho do ponto	Diâmetro nominal de 6 mm
Conectividade	1 mini USB e 2 USB de tamanho normal

## Nosso compromisso

A Evident é líder em tecnologia de fluorescência de raios X com uma reputação de qualidade e precisão. Temos o compromisso de fornecer o melhor suporte técnico e serviço pós-venda para nossos produtos, aplicações, treinamentos e tecnologias por meio de nossa rede global de equipes de vendas e atendimento ao cliente.



**Evident Scientific, Inc.**  
48 Woerd Avenue  
Waltham, MA 02453, USA  
(1) 781-419-3900

**Evident Europe GmbH**  
Caffmächerei 8-10  
20355 Hamburg  
+49-402-3773-9112