

GoldTester.eu

Tester investičných kovov - GT-300



Sofistikované zariadenie pre detekciu investičného ZLATA, STRIEBRA, PLATINY, PALÁDIA, RÓDIA a MEDI...

⇒ všetky výrobky meria bezdotykovou metódou bez nutnosti porušenia obalu a poškodenia daného výrobku !!!

Zariadenie GT-300 pracuje na princípe elektromagnetickej indukcie, ktorá preniká hlboko do hrúbky materiálu.

Každý materiál/látka má svoje špecifické elektromagnetické vlastnosti, ktoré sú jedinečné podľa materiálu, z ktorého je daný výrobok vyrobený.

GoldTester GT-300 meria a vyhodnocuje tieto vlastnosti. Aby bol však užívateľsky „prívetivý“, jediné čo od užívateľa požaduje je navoliť správny typ skúmaného výrobku. Po meraní sa namerané hodnoty porovnávajú s hodnotami uloženými v pamäti prístroja GT-300 a prístroj jednoznačne identifikuje, či je daný výrobok pravý, alebo ide o falzifikát.

GT-300 je dodávaný v troch variantoch - GT-300-A, GT-300-B a GT-300-C. Rozdiel jednotlivých modelov je v rozsahu dodávaných sond a teda v „repertoári“ detekovaných výrobkov.

Najlacnejší variant - GT-300-A vychádza na 1190,- EUR a cena najdrahšej verzie - GT-300-C je 1690,- EUR*.

* pre platcov DPH je táto cena bez DPH. Pre fyzické osoby a neplatcov DPH je táto cena konečná - čiže so všetkými daňami.



Merací prístroj GT-300 je určený na detekciu výrobkov z investičných kovov.

Jeho hlavnou výhodou je nedeštruktívne meranie s okamžitým vyhodnotením meraného materiálu a to bez nutnosti akokoľvek narušiť jeho obal či povrch.

Nehodí sa však a vôbec nie je určený na detekciu pravosti a počtu karátov šperkov - z akýchkoľvek materiálov.

Bližšie informácie a objednávky:

www.GoldTester.eu

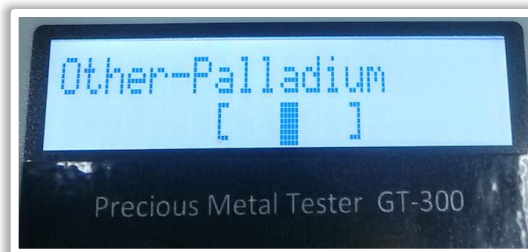
Ako to funguje...

Merací prístroj GT-300 meria v širokom spektre meraných hodnôt a rozsahov. (Pre každý meraný materiál sa používa iný rozsah.) Aby užívateľ nevidel len jednoduché číslo a potom bol nútený zdĺhavo vyhľadávať v porovnávacích tabuľkách, predmetná tabuľka sa nachádza priamo v pamäti prístroja. Takže obsluha prístroja nevyžaduje žiadne špeciálne znalosti a skúsenosti.

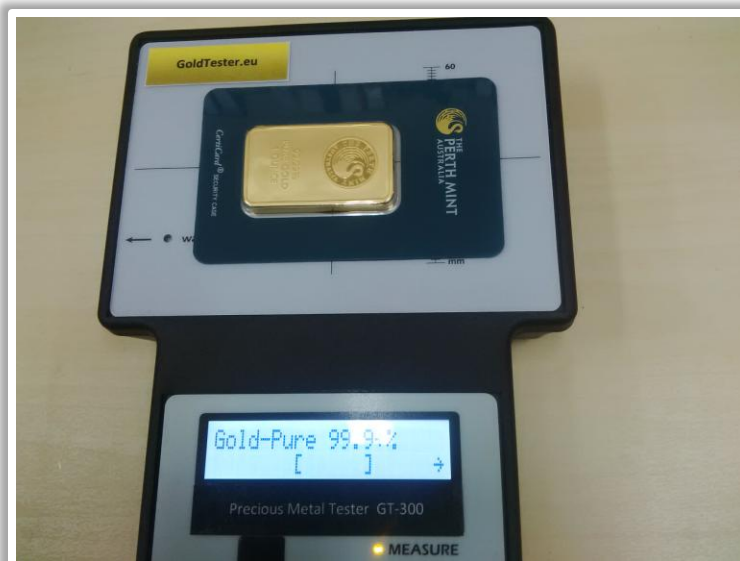
Užívateľ jednoducho navolí na displeji meracieho prístroja o aký skúmaný predmet ide a prístroj podľa toho prepne príslušný merací rozsah. Po priložení testovaného predmetu prístroj behom niekoľkých sekúnd vyhodnotí nameranú veličinu.

Výsledkom je jednoduchá informácia zobrazená priamo na displeji prístroja a tá indikuje, či daný materiál vykazuje príslušné magnetické vlastnosti. Pokiaľ sa daná hodnota nachádza v rozsahu požadovanej hodnoty, prístroj zobrazí štvorček medzi dvoma hranatými zátvorkami. Pokiaľ sa nameraná hodnota nachádza tesne vedľa požadovanej hodnoty, štvorček sa zobrazí tesne za hranatými zátvorkami a to buď z jednej či druhej strany. Aj toto môžeme považovať za uspokojivý výsledok, nakoľko skúmaný materiál je len tesne vedľa normálu.

Pokiaľ ide o falzifikát, čiže o úplne iný materiál ako sme pred meraním navolíli, **prístroj nás o tom okamžite informuje**. Na displeji sa zobrazí veľmi výrazná šípka - či už z jednej alebo z druhej strany (podľa toho či nameraná hodnota je o vyššia alebo nižšia od požadovanej hodnoty meraných elektromagnetických vlastností).



Práve toto je signál, že skúmaný predmet je z iného materiálu, ako by mal byť, čiže ide o falzifikát...



Popis jednotlivých verzií prístroja

	GT-3000-A	GT-3000-B	GT-3000-C
Uvedené ceny sú v EUR:	1190,-	1370,-	1690,-
<u>INVESTIČNÉ ZLATO</u> - detekuje aj zabalené v obaloch, či numizmatických kapsuliach !!!	✓	✓	✓
Investičné zlaté mince: 999,9/1000 Au - Philharmoniker, Maple Leaf, Kanguruh, Panda, Lunar... 916,6/1000 Au - Krugerrand, Eagle, Britannia 986/1000 Au - Dukát - či už historický, alebo novorazba 900/1000 Au - Korunová razba, Franky a Floriny	✓	✓	✓
mince - 1 Oz a 2 Oz 4 dukát, 100 koruna	✓	✓	✓
mince menšie a tenšie ako sú 1 Oz mince 1/2, 1/4 a 1/10, 1/20 a 1/25 Oz 1 dukát, 10 a 20 koruna, 10 a 20 frank, 4 florin	-	✓	✓
Investičné zlaté tehličky: 999,9/1000 - Argor-Heraeus, PAMP, Perth Mint, Munze Ostereich, Heraeus, Umicore, Degussa, akékoľvek iné tehličky 999,9/1000 Au	✓	✓	✓
uvedené tehličky 1 Oz a 20 gram	✓	✓	✓
tehličky menšie ako 20 gram	-	✓	✓
tehličky 250 gram, 500 gram a 1 kg	-	-	✓
<u>INVESTIČNÉ STRIEBRO</u> -všetko môže byť merané aj priamo vo svojom obale...	✓	✓	✓
Strieborné investičné mince 1 Oz, tehličky 1 Oz, 50 a 100 gramov	✓	✓	✓
Strieborné investičné mince 1/4, 1/2 Oz a tehličky do hmotnosti 20 gram	-	✓	✓
Strieborné investičné mince 5 Oz, 10 Oz až 1 kg tehličky 250 gramov až 1 kg	-	-	✓
<u>INVESTIČNÁ PLATINA *</u>	✓	✓	✓
<u>INVESTIČNÉ PALÁDIUM *</u>	✓	✓	✓
<u>RÓDIUM *</u>	✓	✓	✓
<u>MEĎ *</u>	✓	✓	✓

* - platí rovnaký princíp, ako pri predošlých materiáloch... - všetky výrobky môžu byť testované priamo v ich originál, alebo aj nie originál obaloch - obal neovplyvňuje nameraný výsledok.

Pri tom, merací prístroj GT-300-A meria mince 1 Oz a tehličky 1 Oz až 100 gramov. Pre mince a tehličky menšie alebo tenšie ako 1 Oz musíte použiť verziu prístroja GT-300-B alebo GT-300-C. Pokiaľ je meraný materiál hrubší alebo väčší ako 2 Oz, alebo 250 gram, odporúčame verziu GT-300-C. Tá preniká do 1 cm hrúbky materiálu.

Alternatívne prístroje a metódy

Testovanie za pomoci kyseliny

Je to najstarší a najmenej sofistikovaný spôsob určovania pravosti zlata. Na druhej strane, je to jediný spôsob, ktorý sa dnes používa v zlatníctve - na určovanie počtu karátov Vašich šperkov.

Nevýhoda tohoto spôsobu je, že daný materiál musí byť vybraný z jeho pôvodného obalu. Aplikácia kyseliny priamo pôsobí na daný materiál, čím sa daný výrobok poškodí (hoci aj veľmi nepatrne). A nakoniec, táto metóda zisťuje počet karátov iba na povrchu daného materiálu. Hĺbkovo o danom materiály z tejto metódy nevieme nič. Takže je vyslovene nevhodná pre rozpoznávanie investičného zlata, príp. iných investičných kovov.



Magnetická váha

Magnetická váha je pomerne nové a vysoko sofistikované zariadenie, ktoré vo svojej podstate môžeme len odporučiť. Meria na princípe veľmi malých rozdielov magnetických vlastností jednotlivých kovov. V princípe pritiahne alebo odpudí daný predmet a výsledok zobrazí na svojom displeji.



Nevýhodou magnetickej váhy je, že nedokáže merať predmety menšie ako 5 gramov a väčšie ako 100 gramov. A taktiež výsledná hodnota je na displeji zobrazovaná v podobe nič nehovoriaceho čísla. Používateľ tým núti práčne listovať v tabuľkách, či sa daná hodnota zhoduje s intervalom určeným pre testovaný výrobok.

Cena magnetickej váhy je porovnateľná z prístrojom GT-300 - najmä s verziou GT-300-A (najnižšia verzia). Magnetická váha totiž meria predmety iba v rozsahu predmetov, ktoré zvláda už verzia GT-300-A.

Výhoda magnetickej váhy je, že rovnako ako prístroj GT-300, dokáže detekovať jednotlivé výrobky priamo v ich originálnych obaloch...

Ultrazvuk

Ultrazvuk je metóda, ktorá sa používa na meranie hrúbky rôznych materiálov. Pri investičnom zlate, príp. iných materiáloch sa používa najmä na detekciu veľkých tehličiek - ako je 0,5 kg a 1 kg, kde sa zisťuje, či daná tehlička nie je vyplnená nejakým iným materiálom.

Nevýhodou tejto metódy je, že daný výrobok musí byť vybraný zo svojho pôvodného obalu. Meracia sonda musí mať priamy dotyk s testovaným materiálom a musí byť potretá špeciálnym gélom, aby sa medzi sondou a materiálom nenachádzal žiaden vzduch. Ultrazvukový merač potom nameria celkovú hrúbku materiálu a tá sa potom porovnáva s hrúbkou nameranou mechanickým dĺžkovým meradlom.

Ide o pomerne zdĺhavú a prácnu metódu, ktorá tiež nedáva žiadnu informáciu o počte karátov daného materiálu.

Taktiež, ultrazvukové merače niekoľko násobne prevyšujú cenu meracieho prístroja GT-300. Na druhej strane, túto metódu môžeme len a len odporučiť, ak pracujete s 500 gramovými a 1 kg tehličkami.

