



Instrument de mesure à ultrasons pour contrôler l'authenticité de l'or

Le TD-GOLD permet de déterminer si les lingots d'or ou pièces en or sont véritables ou s'ils contiennent de fausses âmes

L'instrument mesure par ultrasons la densité des lingots ou des pièces en or

Procédé: les ondes ultrasonores sont envoyées dans l'objet à contrôler à l'aide d'un capteur. Les ondes passent à travers l'objet à contrôler, sont réfléchies sur la surface opposée puis sont de nouveau absorbées par le capteur. Le résultat de mesure déterminé est comparé à l'épaisseur du matériel mesurée par le pied à coulisse. Sur la base de la valeur de mesure émise, les fausses âmes (illustration : en gris) telles que le tungstène, le plomb, etc., sont faciles à déterminer puisque les ultrasons réagissent différemment qu'en présence d'or

Le logiciel KERN SSG (inclus) permet de constater avec une très grande certitude si la pièce à contrôler est authentique ou si elle contient une fausse âme

Les impuretés connues dans la pièce en or contrôlée - par ex. cuivre ou argent - sont compensées par le logiciel

Le logiciel détermine en plus la valeur de la pièce en or. Le cours de l'or est obtenu pour cela sans cesse en ligne

Ce procédé de contrôle est le seul à mesurer sans destruction à travers tout le lingot ou toute la pièce et à garantir en conséquence une très grande sûreté des résultats

Plaque d'étalonnage incluse

Epaisseur de l'or maximum à examiner 40mm
Livré avec sa mallette de transport



Caractéristiques techniques

Malette de transport	oui
----------------------	-----

Versions

Référence	Lecture	Plage de mesure
TD GOLD 40.	0,01 mm	22,5 mm

Le produit et les promotions qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.

SPECIALISTE DE
L'ÉQUIPEMENT
INDUSTRIEL
ET
COMMERCIAL

ZI NORD - BAT 9
ALLEE DES EPINETTES
77200 TORCY

01 60 05 98 56