



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

Caractéristiques

- 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

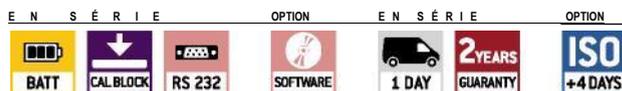
- Le logiciel KERN SSG (inclus) permet de constater avec une très grande certitude si la pièce à contrôler est authentique ou si elle contient une fausse âme
- Les impuretés connues dans la pièce en or contrôlée - par ex. cuivre ou argent - sont logiciellement compensées par le
- Le logiciel détermine 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
- Livré avec sa mallette de transport

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement avec piles, piles non incluses (4 x 1,5 V AAA)
- Dimensions LxPxH 120x62x30 mm
- Poids net env. 0,2 kg
- Température ambiante tolérée 15 °C / 35 °C

Options

- Pied à coulisse pour une détermination comparative de l'épaisseur du matériel, LC 150
- Gel de contact ultrasons, 10 ml, ATB-US 03



Modèle	Plage de mesure [Max] mm	Lecture [d] mm	Option Cert. d'étalonnage ISO	
			KERN	
TD GOLD 40	45	0,1	961-113	