









Découvrez plus de détails et d’accessoires assortis en ligne !

Instrument de mesure à ultrasons pour contrôler l‘authenticité des barres d’or et des pièces

Caractéristiques

- 1 Le TN-GOLD permet de déterminer si les lingots d‘or ou pièces en or sont véritables ou s‘ils contiennent de faux noyaux
- L‘instrument mesure la densité des lingots ou des pièces d’or par ultrason
- Unités éligibles : mm, inch
- 2 Procédé : les ondes ultrasonores sont envoyées dans l‘objet d‘essai à l‘aide d‘un capteur. Les ondes passent à travers l‘objet d‘essai, 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 un pied à coulisse. Sur la base de la valeur de mesure émise, les fausses noyaux (illustration : en gris) telles que le tungstène, le plomb etc., sont facilement à déterminer, puisque les ultrasons réagissent différemment qu‘en présence d‘or
- 3 Le logiciel SAUTER SSG (incluse) permet de calculer la vitesse du son pour différents alliages de métaux précieux. Il est ainsi possible de déterminer si les pièces ou les lingots contiennent de faux noyaux ou s’ils sont constitués d’un seul et même matériau. Compatible avec les systèmes d’exploitation suivants : Windows® 7/8/10
- Les impuretés connues dans la pièce en or contrôlée – p. ex. cuivre ou argent – sont compensées par le logiciel
- Le logiciel détermine en plus la valeur de la pièce d‘or
- Ce procédure de contrôle est à mesurer sans destruction à travers tout le lingot ou toute la pièce et à garantir en conséquence une sécurité maximale des résultats
- Mémoire interne de données pour 20 fichiers (avec jusqu‘à 100 valeurs individuelles)
- Plaque zéro pour l‘ajustage incluse
- Contenu de la livraison : instructions de service, batteries, tête de mesure externe (⌀ 6 mm) et gel de contact ultrason
- 4 Livré dans une mallette de transport robuste

Caractéristiques techniques

- Exactitude de mesure : 0,5 % du [Max] ± 0,04 mm
- Dimensions totales L×P×H 150×74×32 mm
- Fonctionnement sur piles, piles de série (2×1.5 V AA), Fonction-AUTO-OFF pour économiser les piles
- Poids net env. 0,25 kg

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Plague de mesure	Lecture	Sonde	Vitesse du son	Option
					Certificat d’étalonnage usine
SAUTER	mm	[d] mm		m/sec	KERN
TN GOLD 80	0,75 – 80	0,01	7 MHz | ⌀ 6 mm	1000 – 9999	961-113