SmartPro

ERNST & FRIENDS
empower your business

1. Information

Le READER est un instrument de mesure qui fournit des résultats pour différencier les diamants, les moissanites et les simulants. La sonde de mesure de 0,48 mm identifie les diamants et autres pierres en fonction de leur conductivité thermique et électrique. Il fonctionne avec trois piles (pile AAA) ou avec une alimentation. Aucun des deux n'est inclus dans la livraison.

L'affichage	LC – Display	**Poids**	Environ 105 g
Dimension	166 mm x 26 mm x 31 mm	**Taille minimale de l'object**	1-mm ou 0,01-ct

2. Application

2.1 Établir l'état de préparation opérationnelle

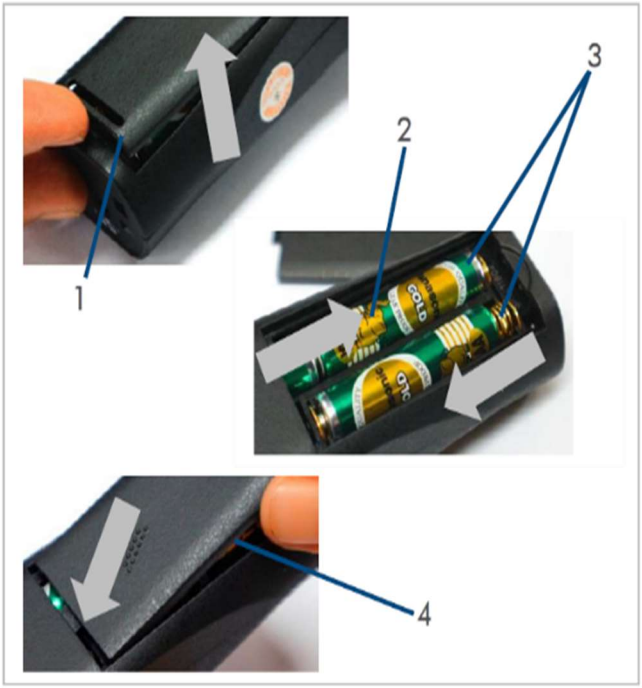

Abbildung 1 Batterien einlegen

Condition

✓ La pierre d'essai doit être propre et sèche. Si nécessaire nettoyez la pierre d'essai avec un chiffon

✓ La température ambiante pour le processus d'essai doit être de 18 à 27 ° C.

Procédure

1. Retirez le capuchon de protection (1) du compartiment des piles.
2. Insérez les piles (2)

→ Il fonctionne avec trois piles (pile AAA).

→ Respectez le sens d'insertion spécifié (3).

3. Fermer le compartiment à piles (4) avec Le capuchon de protection (1).

✓ L'appareil est prêt à fonctionner et peut être allumé.

ⓘ La durée de fonctionnement est d'environ 2,5 heures

→ En cas de fonctionnement avec alimentation via le bloc d'alimentation les piles peuvent rester dans l'appareil.

2.2Allumez l'appareil

Abbildung 2 Gerät in Betrieb nehmen

procédure ultérieure

1. Retirez le capuchon de protection (5) de l'appareil.
2. Allumez l'appareil avec l'interrupteur ON/OFF (6).
3. Après 20 secondes, "READY" (7) apparaît sur l'affichage LC.

✓ L'appareil est allumé et le processus de mesure peut commencer.

ⓘ Le testeur s'éteint après deux minutes d'inactivité automatiquement.

2.3 Effectuer le processus de mesure

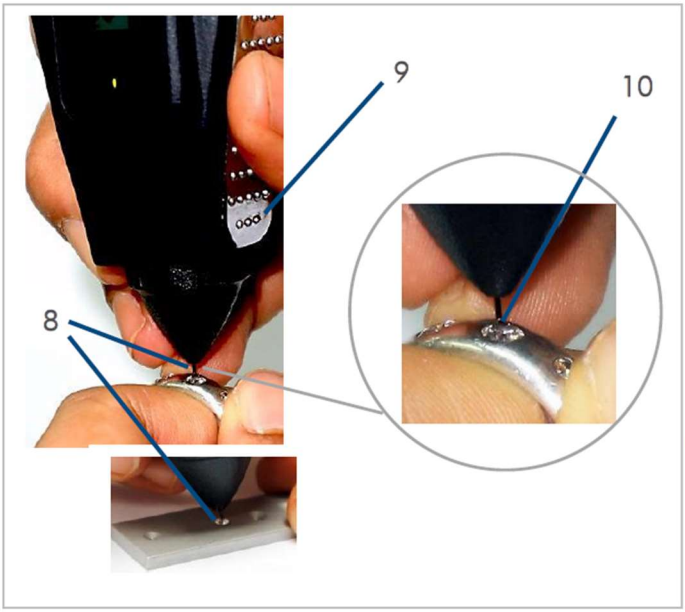

Abbildung 3 Messvorgang

procédure ultérieure

1. Placez la sonde de test (8) à angle droit par rapport à la pierre pour la mesure.
2. Pour garantir des tests précis: placez toujours votre index et votre pouce sur les parties métalliques latérales (9) de l'appareil et tenez ainsi le stylo.
3. Dans le cas de pierres serties, placer la sonde de test (10) de manière à qu'aucune partie métallique du bijou n'est la sonde de test touché.

ⓘ Toucher les pièces métalliques mène à des fausses résultats.

✓ Le résultat de la mesure apparaît sur l'écran LCD

3. Lire les résultats de mesure

Display LC	résultat de mesure	signaux acoustiques
	La pierre testée a une conductivité thermique élevée que les saphirs ou topazes ont	
	La pierre testée a une conductivité électrique plus faible, c'est un diamant.	Bip sonore audible en continu
	La pierre testée a une conductivité électrique plus élevée, c'est une moissanite	
	La sonde de mesure est entrée en contact avec du métal.	Bip sonore audible en continu
	La pierre testée a une faible conductivité thermique, comme le verre ou la zircone.	

ⓘ Affiche sur l'écran LC "LOW BATTERY", remplacez les piles. Des mesures précises ne sont possibles qu'avec des batteries pleines.

→ Retirez les piles de l'appareil si elles ne doivent pas être utilisées pendant une longue période ou si elles sont mises hors service.

→ Retirez immédiatement les piles défectueuses ou qui fuient. Des piles cassées peuvent endommager définitivement l'appareil.