



DIAMOND SELECTOR II

A*F 143.280

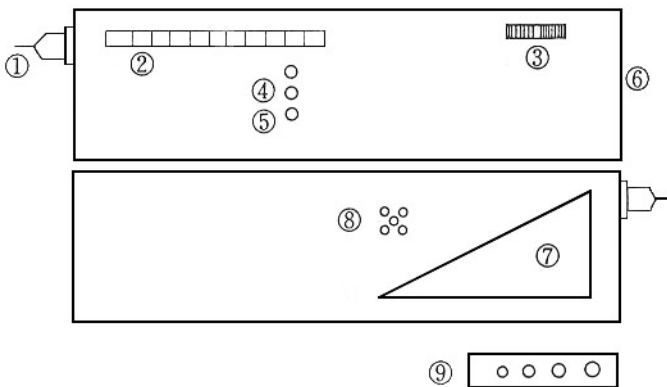
INSTRUCTION MANUAL

LIST OF PARTS

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) Probe | 6) Battery Compartment |
| 2) Level meter | 7) Electricity Conductive Panel |
| 3) Power Switch / Level meter volume | 8) Alarm Speaker |
| 4) Battery Lamp | 9) Testing Platform for loose stones |
| 5) Ready Lamp | |

PREPARATION

- When operating the Diamond Selector II, use a 9 volt battery of type 006P, UC 522 or D 1604. The lid of the battery compartment "6" can be easily slid off if you push it in the direction of the arrow. Connect the battery in accordance with the + & - mark on the battery. Insert the battery into the Battery Compartment, connections facing outwards and close.
- Turn on the Power Switch "3".
- Make sure that the Battery Lamp "4" lights up. Note: In case the Battery Lamp does not light up or becomes dim; replace the battery with a new one.
- Wait for about 30 seconds till the Ready Lamp "5" lights up. Note: The Ready Lamp automatically lights up as soon as the Probe "1" reaches the working temperature.
- The Power Switch/Level Meter Volume "3" functions as calibrator to adjust the Level Meter "2". Turning it in the direction of ON, lights up the level meter in the order of green, yellow and red.



ADJUSTMENT OF LEVEL METER "2"

With the Level Meter Volume "3", adjust the Level Meter "2" in accordance with the size of the stone under test and the surrounding temperature.

To calibrate, refer to the following Calibration Chart and adjust the Level meter to the size of the stone to obtain an accurate reading.

Lamps

GREEN				YELLOW				RED			
1	2	3	4	5	6	7	8	➤ DIA			

CALIBRATION CHART

Heat conductivity is affected by surrounding temperature and stones size.

STONE SIZE (any shape)	Surrounding temperature		
	10° C and under 50° F and under	10° C – 30° C 50° F – 85° F	30° C and above 85° F and above
0.05ct and under	5	6	7
0.06ct-0.5ct	3	4	5
0.6ct and above	1	2	3

* Under 0.05ct, set the Level Meter display to light on up to 6.

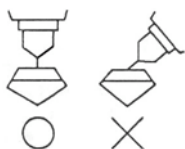
* From 0.06ct to 0.5ct, set the Level Meter display to light on up to 4.

* Over 0.6ct, set the Level Meter display to light on up to 2.

For example, when testing a stone of about 0.3 carat in a cold temperature set the Level Meter Lamp to light on 3 and in warmer temperatures set it to light on 5.

OPERATION

Gently but quickly apply the Probe tip "1" to the stone. Too strong a touch may bend or break the Probe tip. As shown on the illustration, contact the Probe tip perpendicularly to the stone.



INTERPRETING THE READING

Diamonds:

- 1) Beeping sound (beep-beep-beep).
- 2) 1-4 segments of the Red section of the Level Meter "2" light up (the larger the stone, the more segments of the Red section of the Level Meter light up).

Diamond simulants:

- 1) No beeping sound.
- 2) No light in the red section of the display though the Yellow and/or Green sections sometimes light up in case of some kinds of simulants.

DIAMOND SELECTOR II reacts positively to WHITE SAPPHIRE.

The speed of reaction of the diodes on the level meter display (2) is a determining factor to distinguish the real diamonds from the simulants.

Important notice:

TESTS	DISPLAY READING
ON REAL DIAMONDS	IMMEDIATE reaction. The diodes light up VERY RAPIDLY on the level meter
ON WHITE SAPPHIRE CUBIC ZIRCONIA, CORUNDUM AND OTHER SIMULANTS	SLOW reaction, sometimes no reaction at all. The diodes light up VERY SLOWLY one after another. Sometimes, the diodes do not light up at all.

Metal alert:

Continuous buzzing sound. The thermal conductivity of the metal is very high and can give the same indication as a Diamond with most Thermal Probes. The Diamond Selector II has a Metal Alert buzzer to warn you when the Probe tip touches metal. If you hear the Metal Alert buzzing sound, test again touching only the tested stone with the tip.

OBSERVATION

- 1) Before starting the test, wash the stone carefully. Oil and dirt dull the sensitivity of the Diamond Selector II
- 2) All the tests must be done by your bare hands. If your hands are very dry or you put on gloves, the Metal Alert will not function since a normal moisture level of your hands is necessary for operation.
- 3) Hold the Diamond Selector II so that your fingers touch the Electricity Conductive Panel "7" on the back of the unit.
- 4) In case of stones set in metal (rings, pendants, bracelets, watches, etc.) hold the metal part of the stone with your bare hand.
- 5) In case of loose stones, place the stone on the Testing Platform "9", then hold the Diamond Selector II in one hand and the Platform with your other hand.
- 6) When testing a lot of stones continuously, be sure to check occasionally that both certain segments of the Level Meter display and the battery Lamp "4" are lit up.
- 7) If you hold the ring with your bare hand for a long time in order to test a lot of melead stones (very small size stones) set in it, the ring is warmed up to your body temperature which may dull the sensitivity of the Diamond Selector II, and sometimes set the ring apart until it drops to its normal temperature.
- 8) Avoid use in front of cooling/heating fan, or direct strong wind as they may affect the reading.
- 9) In case of testing a stone which has been kept in extremely low or high temperature, start the test after returning to its normal temperature.

MAINTENANCE

- 1) After using your Diamond Selector II, turn switch "3" on OFF and place it back in its pouch to protect it from humidity and dust.
- 2) Since the Diamond Selector II is constructed with precise electronic components, never attempt to open anything except the lid of the battery compartment "6". Note: only those Diamond Selector II units which are undamaged, have not been open and bear the AF Switzerland label, will eventually be replaced by AF SWITZERLAND S.A., Switzerland.
- 3) In case of not using the Diamond Selector II for a long time, take out the battery from the unit since the battery may sometimes corrode.

SPECIFICATIONS

Model:	Diamond Selector II, A*F Ref. 143.280
Power source:	DC006P 9V x 1
Accessories:	Testing Platform for loose stones Vinyl case Battery 006P 9V x 1 1 cubic zirconia of approx. 1.00ct.
Net weight:	105g.



DIAMOND SELECTOR II

A*F 143.280

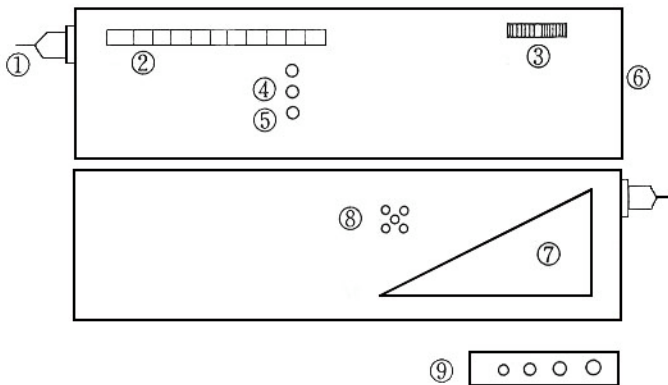
MODE D'EMPLOI

PRESENTATION DES PIECES

- | | |
|--|---|
| 1) Sonde | 6) Logement de la pile |
| 2) Echelle de mesures | 7) Plaque conductrice d'électricité |
| 3) Interrupteur/potentiomètre de volume à l'échelle de mesures | 8) Haut-parleur pour l'alarme |
| 4) Lampe témoin de la pile | 9) Porte-pierres pour pierres non montées |
| 5) Lampe témoin de « prête au test » | |

PREPARATION

- 1) Pour utiliser le « Diamond Selector II » mettre une pile de 9 volts, type UCC 522 – D 1604 (48X25.5X16.5MM) ou équivalent. Ouvrir le logement de la pile « 6 » en pressant le couvercle dans la direction de la flèche. Fixer la pile aux deux pressions pour les contacts + & - marqués sur la pile.
- 2) Tourner l'interrupteur sur « ON » « 3 ».
- 3) Contrôler que la lampe témoin de la pile « 4 » s'allume. Note : Si la lampe ne s'allume pas ou devient faible, il faut changer la pile.
- 4) Attendre environ 30 secondes que la lampe témoin de « Prêt au test » « 5 » s'allume.
- 5) Note : La lampe témoin de « Prêt au test » s'allume automatiquement dès que la sonde « 1 » a atteint la température adéquate.
- 6) L'interrupteur/potentiomètre de volume « 3 » règle l'intensité. En le tournant dans la direction « ON », l'échelle de mesure « 2 » s'allumera dans l'ordre Vert – Jaune – Rouge.



REGLAGE DE L'ECHELLE DE MESURES « 2 »

Il est nécessaire de régler cette échelle selon la dimension de la pierre à tester et de la température ambiante. Pour le réglage, il faut se référer au tableau ci-dessous afin d'obtenir un résultat correct.

Diodes

GREEN				YELLOW				RED			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								➤ DIA			

TABELE DE MESURES

La conductivité de la chaleur à la sonde dépend de la température ambiante et de la dimension de la pierre.

DIMENSIONS DE LA PIERRE (indépendamment de la forme)	Température ambiante		
	10° C et moins 50° F et moins	10° C – 30° C 50° F – 85° F	30° C et plus 85° F et plus
	0.05ct et moins	5	6
0.06ct-0.5ct	3	4	5
0.6ct et plus	1	2	3

* Moins de 0.5ct, régler le potentiomètre sur 6 (jaune).

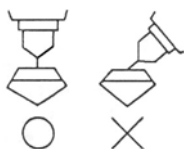
* De 0.6ct à 0.50ct, régler le potentiomètre sur 4 (vert).

* Au dessus de 0.60ct, régler le potentiomètre sur 2 (vert).

Exemple : Pour tester une pierre d'environ 0.3ct à une température froide, régler le potentiomètre sur 3 et à une température chaude sur 5.

UTILISATION

1) Toucher la pierre doucement avec la sonde « 1 » en position perpendiculaire (en appuyant trop fort, la sonde pourrait se plier ou se casser).



COMMENT INTERPRETER LES RESULTATS

Diamants :

- 1) BIP continu (bip-bip-bip).
- 2) 1 à 4 diodes rouges s'allument. Plus la dimension de la pierre est grande, plus de diodes rouges s'allumeront.

Imitations de diamants :

- 1) Aucun son.
- 2) Aucune diode rouge ne s'allumera. Quelquefois, les diodes jaunes et/ou vertes s'allumeront, ceci dans certaines imitations.

DIAMOND SELECTOR II réagit positivement lors de tests sur des pierres en SAPHIR BLANC.

La vitesse de réaction des diodes de l'échelle de mesures (2) est déterminante pour distinguer les vrais diamants des imitations.

Avis important

TESTS	RESULTATS SUR L'ECHELLE DE MESURE (2)
SUR VRAIS DIAMANTS	Réaction SPONTANÉE, TRÈS VIVE. Les diodes s'allument RAPIDEMENT les unes après les autres
SAPHIR BLANC, ZIRCONS, CORINDON, AUTRES IMITATIONS	Réaction LENTE, VOIRE NULLE. Les diodes s'allument TRÈS LENTEMENT les unes après les autres, voire pas du tout

Metal alert :

- 1) **Son continu.** La thermo-conductivité du métal est très forte et par conséquent peut donner le même résultat qu'un diamant. C'est pourquoi, Diamond Selector II est muni d'un dispositif acoustique pour avertir que la sonde touche le métal. Si vous entendez cet avertissement, procéder à un nouveau test en ne touchant que la pierre.

REMARQUES

- 1) Avant de procéder à un test, nettoyer la pierre soigneusement.
- 2) Tous les tests doivent être effectués à mains nues. Si vous mettez des gants ou si la peau est très sèche, le dispositif Metal Alert ne fonctionnera pas, c'est pourquoi une humidité normale de vos mains est nécessaire.
- 3) Tenir en main le Diamond Selector II de façon que les doigts touchent la plaque conductrice d'électricité « 7 » sur le côté avant droit de l'appareil.
- 4) Pour les pierres serties dans le métal (bagues, pendentifs, bracelets, montres, etc.) il faut tenir la partie métallique du bijou avec votre main nue.
- 5) Pour les pierres non serties, il faut placer la pierre dans le porte-pierres « 9 » adéquat. Tenir le porte-pierres avec une main et le Diamond Selector II de l'autre main.
- 6) Lors de tests continus de pierres non serties, veuillez vous assurer de temps en temps que les diodes s'allument normalement selon la table de mesures.
- 7) Si vous tenez la bague à main nue pendant un certain temps afin de contrôler beaucoup de petites pierres serties dans celle-ci, la bague sera de la même température que le corps, par conséquent cela peut affecter la sensibilité du Diamond Selector II. De ce fait, il est indiqué d'interrompre les tests pendant quelques instants pour que l'objet soit à nouveau à la température ambiante.
- 8) Éviter de l'utiliser devant un ventilateur à air chaud ou froid ou par fort vent direct, ceci pourrait influencer les résultats.
- 9) Si la pierre est extrêmement froide ou très chaude, attendre qu'elle soit à la température ambiante.

ENTRETIEN

- 1) Après utilisation, placer l'interrupteur sur « OFF » « 3 », remettre l'appareil dans son étui pour le protéger de la poussière et de l'humidité.
- 2) Etant donné que le Diamond Selector II a été construit avec des circuits électroniques de précision, il est déconseillé de l'ouvrir à l'exception du couvercle du logement de pile « 6 ». Note : Seuls les appareils portant l'étiquette A*F SWITZERLAND et ne présentant aucune marque de mauvais traitement seront éventuellement échangés AF SWITZERLAND S.A. – Suisse.
- 3) Si le Diamond Selector II n'est pas utilisé pendant longtemps, il est recommandé de retirer la pile préalablement, car celle-ci pourrait endommager l'appareil par la corrosion.

SPECIFICATIONS

Modèle : Diamond Selector II Réf. A*F 143.280

Alimentation : 1 pile de 9V

Accessoires : 1 Etui simili

1 Pierre Zircon d'environ 1.00ct pour essais

1 Porte-pierres

Poids net : 105 gr.



DIAMOND SELECTOR II

A*F 143.280

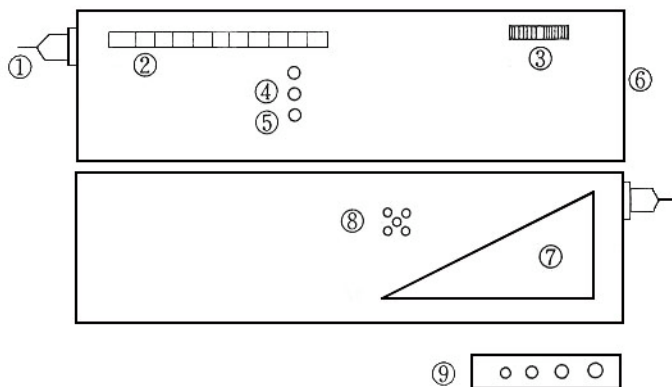
ISTRUZIONI PER L'USO

Presentazione delle parti

- | | |
|--|---|
| 1) Punta. | 6) Compartimento della pila |
| 2) Scala graduata. | 7) Lastra conduttrice. |
| 3) Interruttore acceso/spento e regolazione della sensibilità. | 8) Altoparlante. |
| 4) Cicalino della batteria. | 9) Piastra per prove di pietre sciolte. |
| 5) Compartimento della pila. | |

PREPARAZIONE

- 1) Per usare l'apparechio, occorre una pila a 9 volts di tipo 006P, UC 522, D1604 o equivalente. Il coperchio del compartimento della pila "6" si sfilta facilmente nella direzione della freccia. Piazzare la pila.
- 2) Mettere in funzione l'apparechio, ossia la posizione ON dell' interruttore "3".
- 3) Controllare che la lampada della pila "4" si sia accesa. Nota: Se questa lampadina non si accende, o se la luce è debole, occorre sostituire la pila usata con un'altra nuova.
- 4) Aspettare circa 30 secondi, dopodiché si accende pure la lampadina "pronto per fare le prove". Nota: La lampadina "5" si accende quando la punta "1" arriva alla temperatura necessaria per effettuare le prove.
- 5) L'interruttore acceso/spento serve anche per regolare la sensibilità dell' apparecchio. La scala graduata "2" è costituita di diodi luminescenti che si accendono, girando progressivamente la rotellina "3". I diodi sono di color verde, giallo e rosso



REGOLAZIONE DELLA SCALA GRADUATA "2"

Con il potenziometro "2", si può aggiustare la sensibilità della scala graduata "2" in rapporto con le dimensioni della pietra che si deve controllare, tenendo pure conto della temperatura ambiente.

Riferirsi pertanto alla tabella annessa che consente di aggiustare l'insieme in modo preciso.

Diodi

GREEN				YELLOW				RED			
1	2	3	4	5	6	7	8				
➤ DIA											

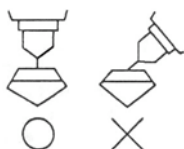
TABELLA PER LA REGOLAZIONE DI SENSIBILITÀ

(La conduttività dipende dalla temperatura e dalle dimensioni della pietra)

DIMENSIONI DELLA PIETRA (qualsiasi forma)	Temperatura ambiente		
	10° C e -	10° C – 30° C	30° C e +
	50° F e -	50° F – 85° F	85° F e +
0.05ct e -	5	6	7
0.06ct-0.5ct	3	4	5
0.6ct e +	1	2	3

COME PROVARE

Toccare la pietra con delicatezza con la sonda "1" perpendicolarmente (se si piega troppo forte, la sonda potrebbe piegarsi o rompersi).



COME INTERPRETARE I RISULTATI

Diamanti:

- 1) BIP (bip-bip-bip) intermittente.
- 2) 2, 3 o 4 luci rosse della scala graduata "2" si accendono (più grandi è la pietra, più luci si accendono).

Imitazioni di diamanti:

- 1) Non c'è nessun BIP.
- 2) Non si accende nessuna luce rossa. Si possono accendere alcune gialle o verdi, a secondo del tipo di materiale usato per l'imitazione.

DIAMOND SELECTOR II reagisce positivamente durante le prove di ZAFFIRI BIANCHI.

La velocità di reazione dei diodi della scala graduata (2) è determinante per distinguere i veri diamanti dalle imitazioni

Avviso importante

PROVE	RISULTATI SULLA SCALA GRADUATA (2)
SU DIAMANTI VERI	Reazione SPONTANEA, MOLTO VIVA. I diodi si accendono VELOCEMENTE gli uni dopo gli altri
SU ZAFFIRI BIANCHI, ZIRCONI, CORINDONI, ALTRE IMITAZIONI	Reazione LENTA, A VOLTE INESISTENTE. I diodi si accendono MOLTO LENTAMENTE gli uni dopo gli altri, a volte non si accendono per niente.

Metal alert:

- 1) **Ronzio continuo.** La conduttività del metallo può essere abbastanza elevata, e in certi casi può dare risultati simili ai diamanti veri. Perciò, il Diamond Selector II è dotato di un dispositivo che produce un ronzio caratteristico tramite un buzzer se la punta tocca parti metalliche. Se udite questo ronzio, occorre riposizionare la punta della maniera giusta (vedi foto qui sopra).

OSSERVAZIONI

- 1) Prima di effettuare qualsiasi prova, occorre pulire perfettamente la pietra. Le prove rimarranno imprecise se la superficie dei diamanti è ricoperta di grasso, olii, ecc.
- 2) Tutte le prove devono essere fatte con mani non ricoperte di guanti, ditali, ecc. Qualsiasi materia che si introduce fra la mano e la placca di Metal Alert può alterare il risultato.
- 3) Posizionare sempre il Diamond Selector in modo che almento una delle Vs. Dita tocchi la placca di metallo "7" conduttrice.
- 4) In caso di prove di pietre incassate su bracciali, anelli, collane, ecc., tenere la parte metallica dell' articolo sotto controllo con la mano "nuda".
- 5) Se si provano delle pietre sciolte, si possono posizionare prima sulla placchetta apposita "9". Tenere la placchetta e l'apparecchio con le mani "nude".
- 6) Quando si fanno le prove di grandi serie di pietre, assicurarsi che la scala graduata "2", e la lamapdina della pila "4" siano correttamente accese e aggiustate.
- 7) Se si tiene un anello con varie pietre piccole montate, la temperatura del corpo può alterare i valori delle misure, perché viene trasmessa tramite la sede alle pietrine. Provare una pietrina, poi posare il gioiello, dopo un certo momento riprenderlo, fare la seconda prova, e così via. Questo lascia tempo alle pietrine di raffreddarsi.
- 8) Evitare di usare il Diamond Selector II vicino a fonti di calore potenti o accanto a dispositivi di refrigerazione, in quanto le prove possono essere alterate.
- 9) Se si vuol provare una pietra che era in precedenza immagazzinata in un locale più freddo o più caldo, occorre aspettare che si lasci passare un po di tempo in modo che la pietra arrivi a temperatura equivalente a quella del locale nel cui si fa la prova.

PRECAUZIONI

- 1) Dopo uso, spegnere l'apparecchio "3", e rimetterlo nel suo astuccio. L'apparecchio non deve essere esposto alla polvere o all' umidità.
- 2) dato che l'apparecchio è costituito anche di parti elettroniche sensibili, non deve essere mai aperto, ad eccezione del vano della pila "6".
Nota: Solo i Diamond Selector II che non sono stati manomessi o aperti, e portano l'etichette "A*F SWITZERLAND" saranno eventualmente sostituiti dalla AF SWITZERLAND S.A. – Svizzera.
- 3) Se l'apparecchio non viene usato per un lungo periodo, si consiglia di ritirare la pila, in modo che i componenti corrosivi della medesima non fuoriescano e distruggano i circuiti elettronici del Diamond Selector II.

SPECIFICAZIONE TECNICHE

Modello: Diamond Selector II Ref. A*F no. 143.280.
Alimentazione: 1 pila di 9 volts, tipo DC006P – UC 522 o D 1604.
Accessori: Piastrina metallica per fare le prove.
Astuccio.
1 pila di 9 volts.
1 pietra cubic zirconia di circa 1.00ct.
Peso netto: 105 gr.



DIAMOND SELECTOR II

A*F 143.280

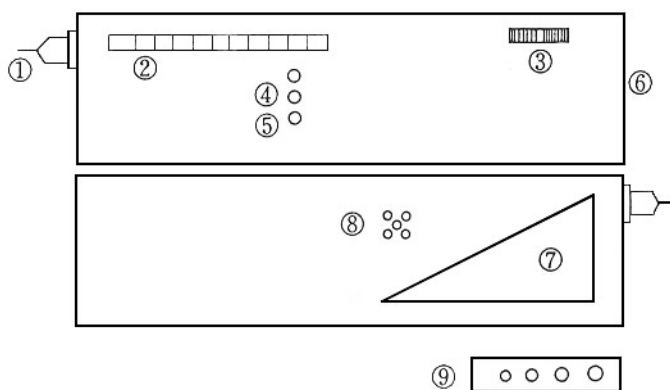
INSTRUCCIONES

Indicaciones de las partes

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) Punta de prueba. 2) Escala de medida. 3) Interruptor de encendido/apagado y, volumen de la escala de medida. 4) Lámpara de la pila. 5) Lámpara indicador "listo para operar". | <ol style="list-style-type: none"> 6) Compartimento para la pila. 7) Panel conductor de electricidad. 8) Altavoz de alarma. 9) Plataforma para comprobación de piedras sueltas. |
|--|---|

PREPARACIÓN

- 1) Para la utilización del Diamond Selector II, utilizar una pila del tipo UC 522 o D1604 o equivalente de 9V. La tapa del compartimento para la pila "6" se desliza facilmente en la dirección de la flecha. Conectar la pila en correspondencia correcta de los polos + & - indicados sobre la pila. Colocar la pila en el interior del compartimento con la sección de la conexión aparato/pila hacia el exterior.
- 2) Encender (a la posición ON) el interruptor (3).
- 3) Asegurarse que la lámpara de la pila "4" se enciende. Nota: En caso de que la lámpara de la pila no se encienda o sea muy tenue, una nueva pila es necesaria. Reemplazar, por lo tanto la pila usada por una nueva.
- 4) Esperar unos 30 segundos hasta que la lámpara "listo para operar" "5" se enciende automáticamente en el momento en que la punta de prueba "1" llega a la temperatura necesaria a la comprobación.
- 5) El interruptor de encendido y control del volumen de la escala de medida "3" permite, al ser girado hacia la posición de "ON" hacer ascender la escala encendiendo progresivamente las luces verdes, amarillas y finalmente las rojas.



AJUSTE DE LA ESCALA DE MEDIDA "2"

Por medio del potenciómetro "3" se puede ajustar la escala de medida "2" de acuerdo al tamaño de la piedra a testar y a la temperatura ambiente. Para regular, refiéranse a la tabla de regulación adjunta que permite el ajuste de forma a obtener el resultado más preciso.

Luces

GREEN				YELLOW				RED			
1	2	3	4	5	6	7	8	➤ DIA			

TABLA DE AJUSTE

La conductividad del calor es afectada por el tamaño de la piedra y la temperatura ambiente.

TAMAÑO DE LA PIEDRA (cualquier forma)	Temperatura ambiente		
	10° C y -	10° C – 30° C	30° C y +
	50° F y -	50° F – 85° F	85° F y +
0.05ct y menos-	5	6	7
0.06ct-0.5ct	3	4	5
0.6ct y más	1	2	3

* Por debajo de 0.05ct, ajustar la escala de medida a 6 luces.

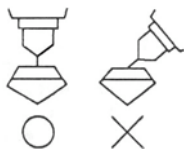
* De 0.06 a 0.50ct, ajustar a 4 luces.

* Por encima de 0.60ct, ajustar a 2 luces.

Por ejemplo, al probar una piedra de 0.3ct a una temperatura inferior, ajustar la escala a 3 luces y si la temperatura es superior, a 5 luces.

UTILIZACIÓN

1) Tocar suavemente la superficie plana de la piedra con la punta de prueba. Una presión demasiado fuerte puede doblar y hasta partir la punta de prueba. Siga la indicación y haga contacto con la piedra como indicado en 20" perpendicularmente al plano de la piedra.



INTEPRETACIÓN DE LA INDICACIÓN

Diamantes:

- 1) BIP continuado (bip-bip-bip)
- 2) 1 a 4 luces rojas de la escala de medida "2" se encienden (cuanto mayor sea la piedra, más unidades de luces rojas se encenderán).

Imitaciones de diamantes:

- 1) No habrá ningún BIP.
- 2) No se encenderá ninguna luz roja aunque podrán encenderse algunas amarillas y verdes, dependiendo del tipo de imitación.

El DIAMOND SELECTOR II puede reaccionar positivamente al comprobar piedras como e ZAFIRO BLANCO.

La rapidez de iluminación de los diodos de la escala (2) es determinante para distinguir los diamantes verdaderos de las imitaciones.

Aviso importante

COMPROBACIÓN	RESULTADOS SOBRE LA ESCALA DE MEDICIÓN (2)
DE DIAMANTES VERDADEROS	Reacción espontánea MUY VIVA. Los diodos se iluminan RAPIDAMENTE los unos tras los otros
ZAFIRO BLANCO, ZIRCONES, CORINDON, OTRAS IMITACIONES	Reacción LENTA O INCLUSO NULA. De iluminarse los diodos, esto ocurre MUY LENTAMENTE los unos tras los otros o incluso no se iluminan nada.

Alerta metálica:

1) **Alarma continua.** La conductividad del metal siendo muy alta puede a veces producir la misma impresión que la de un diamante en el caso de la mayoría de las puntas de prueba térmicas. El Diamond Selector II tiene incorporado un sistema de seguridad denominado "Metal Alert" que indica por medio de una alarma continua que se ha tocado el metal, por accidente. Si la alarma se produce, retirar la punta de prueba y, proceder de nuevo a la comprobación tocando únicamente la piedra.

OBSERVACIONES

- 1) Antes de efectuar cualquier comprobación, limpiar la piedra cuidadosamente. Ninguna comprobación de precisión puede efectuarse sobre superficies contaminadas por aceites, grasas, etc..
- 2) Toda comprobación debe efectuarse "con manos desnudas". Guantes o cualquier otra materia que se interponga entre la piel y el aparato puede disminuir el valor de la comprobación.
- 3) Sujetar el Diamond Selector II de forma que los dedos toquen sobre el panel conductor de electricidad "7" en la parte posterior del aparato.
- 4) En caso de piedras engastadas sobre metal (anillos, brazaletes, pendientes, relojes, etc.), sujetar la pieza metálica con la otra mano "desnuda".
- 5) En caso de piedras sueltas, colocarlas sobre la plataforma "9". Sujetar el aparato con una mano y, la plataforma, con la otra. En ambos casos con "manos desnudas".
- 6) Cuando se efectúa la comprobación de una serie larga de piedras, asegurarse que la escala de medida "2" y la lámpara de la pila "4" están debidamente encendidas y ajustadas.
- 7) Si se sujeta, por ejemplo, un anillo con varias piedras pequeñas, con la mano, la temperatura transmitida del cuerpo humano a través del metal puede alterar la evaluación exacta. Comprobar unas cuantas piedras, dejar reposar unos minutos la pieza y comprobar el resto para obtener el resultado más exacto.
- 8) Evitar la utilización del aparato al lado de fuentes de refrigeración o calefacción que puedan alterar la comprobación.
- 9) En el caso de querer testar una piedra que ha sido almacenada en un lugar frío o caliente, dejarla unos minutos antes de pasar a la comprobación para que adquiera la temperatura ambiente.

CONSERVACIÓN DEL APARATO

- 1) Después de utilizarlo, apagar el interruptor ON/OFF "3" y guardarlo en su estuche. No lo expongan al polvo y la humedad.
- 2) Dado que el aparato está construido con electrónica de precisión muy sensible, nunca abran más que el compartimento de la pila "6".
Nota: Solamente los Diamond Selector II que no presentan muestras de mala manipulación y tengan la etiqueta "A*F SWITZERLAND" son garantizados por AF SWITZERLAND S.A. – Suiza.
- 3) En caso de no utilizar el aparato durante un cierto tiempo, se recomienda retirar la pila, puesto que ésta podría sulfatarse y causar daños al aparato.

ESPECIFICACIONES

Modelo: Diamond Selector II Ref. A*F 143.280.
Alimentación: 1 pila de 9V tipo DC006P.
Accesorios: Plataforma para la comprobación.
Estuche
1 pila 9V tipo DC006P
1 piedra (Cubic circonia de aprox. 1.00ct) de comprobación.
Peso neto: 105 grs.