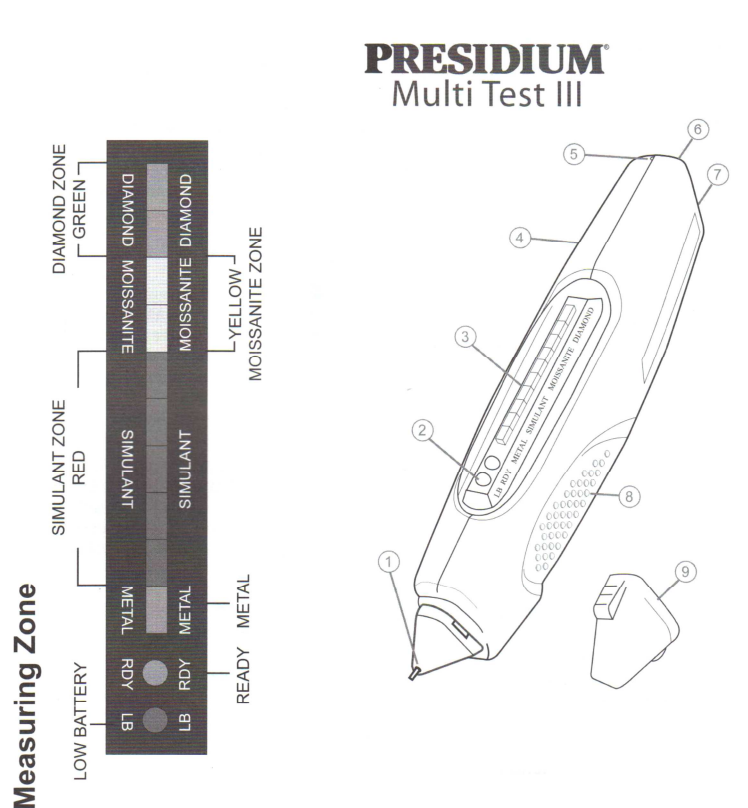


PRESIDIUM® Multi Tester III

Testovací přístroj pro zjišťování diamantu a moissanitu

NÁVOD K POUŽITÍ



Popis přístroje

1. Zatláčitelný testovací hrot
2. Indikátor vybitých baterií
3. Kontrolní panel s LED diodami
4. Prostor pro baterie
5. Místo k provléknutí lanka
6. Konektor adaptéru
7. Tlačítko zapnutí/vypnutí přístroje
8. Místo pro držení přístroje
9. Ochranný kryt testovacího hrotu přístroje

Návod k použití přístroje

Přístroj **Presidium Multi Tester III** byl vyvinut pro odlišování diamantů od jeho napodobenin, včetně moissanitu. Použit je kombinovaný princip testování tepelné a elektrické vodivosti.

Měřicí hrot přístroje získává při měření data z testovaných kamenů. Je spojený se speciálním mikročipem a elektrickými obvody, které detekovaná data vyhodnocují. Výsledky testování jsou v průběhu několika sekund vyobrazeny LED diodami na displeji přístroje.

Základní vlastnosti přístroje **Presidium Multi Tester III**:

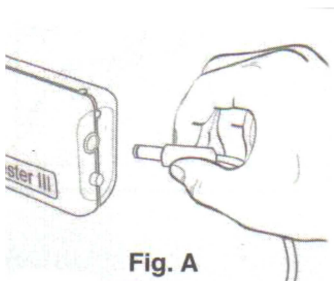
1. Odlišuje diamant od jeho napodobenin, včetně moissanitu, provedením jediného rychlého testu.
2. Poskytuje rychlé a důvěryhodné výsledky.
3. Nová generace přístroje přináší zlepšené vlastnosti, jako lepší viditelnost výsledků testů, maximální komfort a snadnost použití a kapesní rozměry.

Další vlastnosti přístroje:

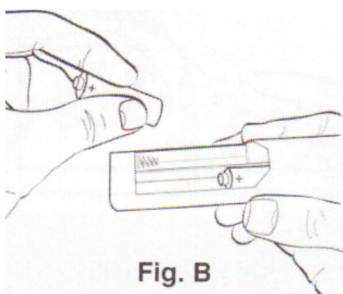
- žádný čekací čas mezi testováním,
- výrazný LED displej viditelný ze všech směrů,
- ergonomické držení pro zajištění maximálního komfortu,
- zabudovaný detektor kovu,
- indikátor vybitých baterií,
- automatické vypnutí v případě delší nečinnosti.

Postup testování s přístrojem **Presidium Multi Tester III**

I. Presidium Multi Tester III. může být napájen sadou baterií nebo s pomocí AC adaptéru (příslušenství prodávané zvlášť). Používejte pouze adaptéry prodávané firmou Presidium (obr. A).



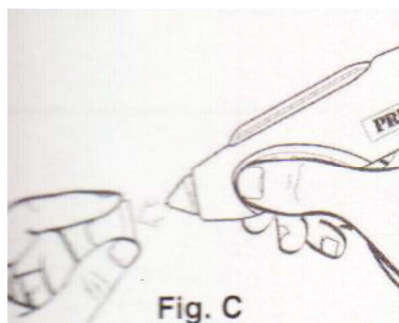
II. Pokud používáte baterie (3 ks velikosti AAA), dbejte při jejich vkládání do přístroje na správnou polaritu + / - . Doporučujeme používání alkalických baterií, což umožní přibližně 2,5 hodiny nepřetržitého testování, zatímco při použití běžných baterií je tato doba výrazně kratší (obr. B).



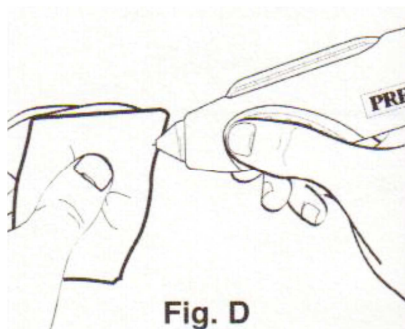
III. S přístrojem pracujte při pokojové teplotě: doporučená teplota pro testování je 18° – 27° C. Dbejte na to, aby před započítím testování kameny či šperky dosáhly pokojové teploty.

- Kámen musí být před každým testem vyčištěn šperkařským hadříkem nebo suchým ubrouskem. Další speciální procedury však nejsou potřebné.

IV. Ochranný uzávěr: Před testováním opatrně sejměte ochranný uzávěr z testovacího hrotu (obr. C).



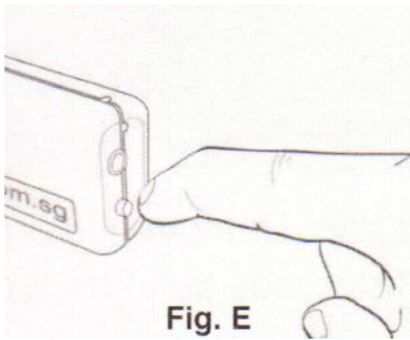
- Pokud používáte přístroj poprvé, nebo pokud nebyl používán více než týden, doporučujeme vyčistit testovací hrot, aby bylo zajištěno testování se správnými výsledky (obr. D).



Jak čistit testovací hrot:

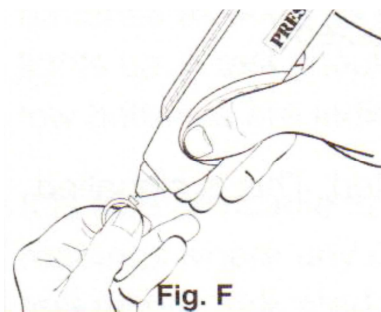
1. Ujistěte se, že přístroj je vypnutý.
2. Držte přístroj s testovacím hrotem kolmo na čistý bílý papír.
3. Jemně pohybujte hrotem ve směru kruhu po papíře, ale na hrot netlačte tolik, aby byl zatlačován do přístroje.
4. Bod 3. opakujte několikrát.
5. Přístroj je nyní připraven k dalšímu použití.

V. Příprava přístroje k použití: Zapněte přístroj tlačítkem ON (obr. E). Jakmile zelená LED dioda na světelném panelu přestane blikat, je přístroj připraven k použití.

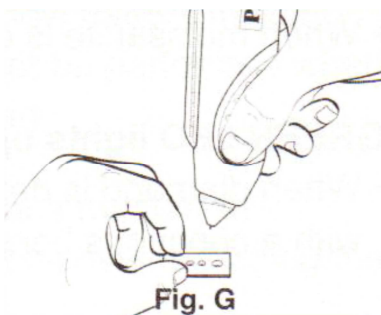


VI. Testování kamene: Přiložte testovací hrot ke kameni a hrot mírně zatlačte do přístroje.

- Zajistěte stabilní a stálý kontakt mezi testovacím hrotem a kamenem.
- Pro kameny zasazené ve šperku: držte šperk v jedné ruce a přístroj ve druhé ruce (obr. F).



- Pro volné kameny: položte kámen do otvoru v kovové podložce (součást příslušenství) a přidržujte kovovou podložku jednou rukou, zatímco přístroj držíte v druhé ruce (obr. G).



- Aby bylo dosaženo bezchybných výsledků, musí hrot směřovat v pravém úhlu k testovanému kameni. Testování by mělo být prováděno na tabulce kamene. V případě nutnosti či pochybností můžete testovat místo toho na rundistě kamene.
- Pro správnou funkci přístroje musíte přístroj držet s prsty na gumových držácích umístěných na obou stranách přístroje.

VII. Automatické vypnutí: Přístroj se automaticky vypne po 10 minutách nečinnosti.

Jak číst výsledky testování:

Červené LED světlo:

- červená stupnice se mírně rozvine, pokud jsou detekovány kameny s vyšší tepelnou vodivostí (např. safír nebo topaz),
 - červená stupnice neukáže žádnou reakci na kameny s nízkou tepelnou vodivostí (např. sklo nebo kubická zirkonie - CZ).
- Kameny s nižší tepelnou vodivostí mohou být testovány pomocí dalších přístrojů firmy Presidium, které jsou schopny odlišit více různých kamenů. obraťte se na svého prodejce, který Vám nabídne další vhodné testovací přístroje.

Žluté LED světlo:

- svítí, pokud je detekován moissanit

Zelené LED světlo:

- svítí, pokud je detekován diamant; zároveň zazní dlouhý zvukový signál

Oranžové LED světlo:

- svítí, pokud došlo ke styku s kovem; zároveň zazní přerušované pípání

Důležité poznámky:

- Kalibrace přístroje: všechny části přístroje byly kalibrovány během výroby a další seřizování není potřebné.
- Testované kameny musí být čisté a suché. Odborné čištění před testováním však není nezbytné.
- Pro dodržení optimální přesnosti testování velmi malých kamenů (10 bodů a méně) je nutné kámen před opakovaným testováním nechat vychladnout.
- Abyste předešli nesprávným výsledkům, vyměňte baterie ihned, jakmile se rozsvítí indikátor slabých baterií. Pokud svítí indikátor slabých baterií, neprovádějte testování kamenů. Pokud nějaký výsledek testování vzbuzuje pochybnost, je vhodné provést měření vícekrát.
- Presidium Multi Tester III byl pečlivě laboratorně kalibrován a testován a bude dávat srozumitelné a důvěryhodné výsledky testování kamenů. V případě pochybností je však zapotřebí obrátit se na gemologickou laboratoř, která provede další odborné gemologické testování.
- Firma Presidium Instruments Pte. Ltd., výrobce, pobočky, distributoři ani jakákoliv další zúčastněná strana není za žádných okolností zodpovědná za jakékoli přímé nebo nepřímé škody či ztráty, vyplývající z použití tohoto přístroje.

Péče o přístroj

- Hrot přístroje musí být používán s největší opatrností, zvláště během sundávání ochranného krytu. Vždy chraňte hrot ochranným krytem, pokud přístroj právě nepoužíváte. Vždy dbejte hlavně na to, abyste nepoškodili testovací hrot.
- Nikdy nenechte projít záruční dobu baterií v přístroji, neboť může dojít k jejich korozi. Vyndejte baterie z přístroje vždy, když předpokládáte, že přístroj nebude delší dobu používán.
- Mějte vždy na paměti záruční podmínky přístroje Presidium, vyvarujte se hrubého zacházení, nesprávného použití a neautorizované opravy. Záruka pokrývá pouze výrobní vady přístroje a jeho součástí.

Prodejce:

Administrativní adresa:

Česká gemologická laboratoř, s.r.o.
Polanecká 310/18
721 00 Ostrava-Svinov
Česká republika
IČ: 25853953
DIČ: CZ25853953

Laboratoř:

Česká gemologická laboratoř, s.r.o.
Dr. Martínka 2
700 30 Ostrava-Hrabůvka
Česká republika
IČ: 25853953
DIČ: CZ25853953

Kontakty:

Tel: +420 777 994 604
lab@gemology.cz
www.gemology.cz

Česká gemologická laboratoř, s.r.o., poskytuje tyto služby:

- **certifikace diamantů a drahých kamenů,**
- **certifikace a oceňování šperků,**
- **soudně-znalecké posudky,**
- **prodej gemologických přístrojů a pomůcek.**