

Návod k použití

Moissanitový tester

PRESIDIUM Moissanite Tester

PMT II

Vážený zákazníku,

vybral jste si produkt, jež stojí na špičce světového vývoje moissanitových testerů pracujících na bázi elektrických vlastností. Produkty firmy PRESIDIUM jsou nejkvalitnějšími přístroji svého druhu na světě. Přístroj byl vyroben podle nejpřísnějších kritérií a kvalitativních standardů.

Princip testování

Presidium Moissanite Tester PMT II používá technologii měření elektrické kapacity a je určen výhradně pro identifikaci syntetického moissanitu. Doporučujeme používat Presidium Moissanite tester společně s přístroji k testování tepelné vodivosti od firmy Presidium (viz Presidium DiamondMate).

Charakteristika přístroje

1.1 Kapesní velikost s rozměry 160 x 30 x 25 mm Vám umožňuje snadné držení a použití přístroje.

1.2 Pracuje se třemi alkalickými bateriemi rozměru AAA nebo s přímým napojením na síť pomocí AC adaptéru (lze dokoupit).

1.3 Nízká spotřeba je dosažena použitím speciálního nízkonapěťového čipu a elektronických obvodů.

1.4 Pokud je testovaným kamenem moissanit - červené pole (označené Moissanit) se rozsvítí společně s dlouhým pípnutím, pokud testovaný kámen není moissanit - zelené pole (označené Test) se rozsvítí.

1.5 Přístroj je vybaven čidlem pro automatické vypnutí v případě delší nečinnosti (10 minut).

1.6 Přístroj nevyžaduje žádnou přípravnou dobu (zahřívání apod.), ihned po zapnutí je připraven k použití.

1.7 K přístroji je dodáno ochranné pouzdro, které přístroji poskytuje potřebnou ochranu a zároveň snižuje tepelné šoky, kterým je přístroj vystaven při použití mimo laboratoř.

Příprava kamenů pro testování

2.1 Kámen musí být před testem očištěn a osušen. Pouze při pokojové teplotě (18 - 27 °C) budou vaše výsledky testování správné! Vždy nechejte přístroj i testované kameny nejdříve dosáhnout pokojové teploty.

2.2 Nikdy netestujte vlhké nebo znečištěné kameny. Mastnota z prstů může být příčinou nesprávného testování.

Příprava přístroje pro testování

3.1 Vložte baterie do přístroje, dejte pozor na správnou +/- polaritu. Používejte pouze kvalitní alkalické baterie pokud chcete zachovat dlouhou životnost přístroje. Přístroj může také pracovat s AC adaptérem (možno dokoupit). Používejte pouze adaptéry vyrobené firmou Presidium.

3.2 Zapněte přístroj posunutím vypínače do pozice ON, světlo READY se rozsvítí a přístroj je připraven k použití. Ihned po zapnutí přístroje je připraven k použití a není nutná žádná zahřívací doba.

3.3 Testování kamenů zasazených do šperku – v jedné ruce přidržujte šperk a ve druhé ruce přidržujte přístroj. Palec a jeden prst musí být v kontaktu s pokovenými rýhovanými plochami na obou stranách přístroje. Přístroj je konstruován tak, aby jeho chycení za tyto plochy bylo zcela přirozené. Lehce zatlačte na hrot kolmo k testovanému kameni (tabulka nebo fasety). Výsledek testu se objeví na displeji na cca 2 sekundy a poté zmizí.

- **pokud je testovaný kámen moissanit - červené pole (MOISSANIT) se rozsvítí společně s dlouhým pípnutím,**
- **pokud testovaný kámen není moissanit – přístroj nereaguje.**

3.4 Další testování lze provádět okamžitě po rozsvícení světla READY.

3.5 Testování kamenů nezasazených do šperku – na rovnou plochu položte pružnou podložku (je dodávána spolu s přístrojem) s dobře usazeným testovaným kamenem. Kámen musí být v dobrém kontaktu s podložkou.

3.6 Tabulka musí být nahoře. Nyní můžete opakovat kroky popsané pod bodem 3.3 a dále.

Důležitá upozornění

4.1 Tento tester není vhodný pro testování barevných ani syntetických diamantů, tyto kameny mohou reagovat jako moissanit i když se ve skutečnosti jedná o diamant.

4.2 Zejména při testování malých kamenů (pod 0,10 ct) musíte dávat velmi dobrý pozor, abyste se hrotem nedotýkali kovových částí šperku. Všechny kovy jsou velmi dobře vodivé a výsledkem testu bude "Moissanit."

Údržba přístroje

5.1 Hrot přístroje je velmi jemný a citlivý a proto je třeba s ním zacházet velmi opatrně. Zvláštní opatrnost je nutná při snímání chrániče hrotu. Pokud přístroj právě nepoužíváte, vždy chraňte hrot chráničem a přístroj uschovávejte v dodaném pouzdru.

5.2 Nepoužívejte dále přístroj jakmile se rozsvítí červené světlo indikující vybité baterie. V opačném případě mohou být vaše výsledky nesprávné. Po výměně baterií bude přístroj fungovat opět správně.

5.3 Vybité baterie neponechávejte v přístroji. Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyndejte z něj baterie.

Záruka

Firma Presidium Ltd. zaručuje bezchybnost přístroje proti poruchám způsobeným výrobou nebo vadnými součástkami v rozsahu mezinárodní záruky Presidium.

Za žádných okolností výrobce ani prodejce neručí za škody zapříčiněné přímým nebo nepřímým použitím přístroje Presidium Moissanite Tester.

Záruční podmínky jsou v souladu s Obchodním zákoníkem ČR v platném znění. Záruka počíná běžet dnem prodeje. Originální záruční list je součástí dodávky.

Autorizovaný prodejce:

ČESKÁ GEMOLOGICKÁ LABORATOŘ
Polanecká 310/18
721 00 Ostrava – Svinov

tel.: +420-777 994 604
email: lab@gemology.cz
www.gemology.cz