

Contenuto

(Italian Version)

I. Dichiarazioni di non responsabilità, esclusioni e limitazioni di responsabilità	pag. 80
II. Informazioni su questo manuale	pag. 81
III. Informazioni su Adamas di Presidium	pag. 82
IV. AVVISO IMPORTANTE	pag. 84
1. INTRODUZIONE ad Adamas	pag. 85
2. ESEGUIRE UN TEST con Adamas	pag. 93
3. LETTURA RISULTATI TEST SU ADAMAS	pag. 95
4. MANUTENZIONE DI ADAMAS	pag. 96

I. Dichiarazioni di non responsabilità, esclusioni e limitazioni di responsabilità

LEGGERE E TENERE PRESENTE I TERMINI E LE CONDIZIONI DELLA GARANZIA PRESIDIUM come indicati nella scheda della garanzia. La garanzia di Presidium per i tester è soggetta all'uso corretto da parte degli utenti in conformità con tutti i termini e le condizioni, come indicato nel relativo manuale utente e coprirà solo i difetti di fabbricazione.

A causa dei continui miglioramenti del prodotto, Presidium si riserva il diritto di rivedere tutti i documenti, nonché il diritto di apportare modifiche al manuale senza preavviso e senza obbligo di notifica agli interessati di tali revisioni o modifiche. Agli utenti è consigliato di controllare il sito Web di tanto in tanto <http://www.presidium.com.sg/>

Presidium non sarà responsabile per eventuali danni o perdite risultanti dall'uso di questo tester o manuale. In nessuna circostanza Presidium, il produttore o qualcuno dei suoi affiliati, concessionari di licenza, distributori, rivenditori, funzionari e/o agenti saranno responsabili per eventuali danni diretti o indiretti, risultanti dall'uso di questo tester.

NEL LIMITE MASSIMO CONSENTITO DALLA LEGGE APPLICABILE, in nessuna circostanza Presidium, il suo produttore o qualcuno dei suoi affiliati, concessionari di licenza, distributori, rivenditori, funzionari e/o agenti saranno responsabili per eventuali danni speciali, incidentali, consequenziali o indiretti causati in qualsiasi modo.

Il tester e/o Adamas di Presidium, e/o Adamas a cui si fa riferimento in questo manuale viene fornito e/o venduto "così come è". Tranne se richiesto dalla legge applicabile, nessuna garanzia di alcun tipo, espressa o implicita, inclusa, ma non limitata a, le garanzie implicite di commercialità e idoneità per uno scopo particolare.

II. Informazioni su questo manuale

Grazie per aver acquistato Adamas di Presidium (“Adamas” o “tester”).

Questo manuale è pensato per aiutare nella configurazione del tester e descrive tutto ciò che c'è da sapere su come utilizzare il tester accuratamente ed effettuare la manutenzione in linea con i requisiti. Leggere queste istruzioni attentamente e tenerle a portata di mano come riferimento futuro.

Questo manuale contiene inoltre i termini e le condizioni in relazione all'uso del tester inclusa la **Dichiarazione di limitazione di responsabilità, le clausole di ESCLUSIONE e Limitazione di responsabilità indicate nella Sezione I.**

III. Informazioni su Adamas di Presidium

Adamas offre un'esperienza di test di diamanti rivoluzionaria. Consente agli utenti di sostituire la punta della sonda in qualsiasi momento, senza il fastidio di riportare il dispositivo al produttore ogni volta che la punta della sonda si danneggia, indipendentemente se piegata o rotta. Il pagamento previsto delle spese di spedizione e 2-3 settimane di fermo non è applicabile con Adamas. Gli utenti possono semplicemente sostituire la punta della sonda ed effettuare una calibrazione del dispositivo in qualsiasi momento per garantirne la precisione.

Adamas presenta inoltre la prima punta micro al mondo con una punta della sonda migliorata e affinata di soli 0,45 mm per misurare i diamanti incolori e i diamanti melée piccoli fino a 0,01 ct. La punta micro viene fornita come accessorio opzionale con Adamas.

Creata pensando all'utente, Adamas presenta un design elegante ed ergonomico che garantisce una presa a 360° con cromatura ruvida, oltre ad avere un peso distribuito su tutto lo strumento in modo da migliorare il comfort d'uso.

Adamas è stato inoltre soggetto a test di laboratorio accurati e numerosi, ed è in grado di fornire una lettura chiara e affidabile delle pietre preziose quando testate secondo le procedure corrette.

Adamas presenta i seguenti elementi:

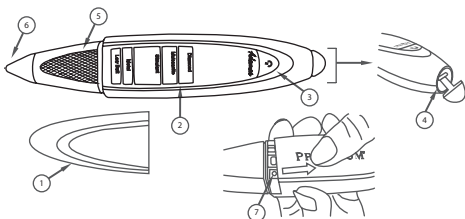
- Punta della sonda sostituibile, la prima nel settore
- Punta della sonda micro, la prima al mondo a misurare i diamanti melée piccoli fino a 0,01 ct
- Punta retrattile, in grado di garantire la pressione costante tra la punta della sonda e la pietra preziosa per una maggiore precisione
- Le punte della sonda più sottili e fini sul campo, rispettivamente di 0,67 mm e 0,45 mm (punta micro) per testare rispettivamente le pietre preziose da 0,02 ct e più grandi, nonché le più piccole di 0,01 ct
- Disco di calibrazione per garantire la precisione
- Alimentazione mediante USB
- Avvisatore acustico in metallo per garantire che la punta della sonda sia in contatto con la pietra preziosa

durante il test

- Nessun tempo di attesa tra i test
- Design ergonomico elegante
- Compatibilità con il voltaggio internazionale
- Spia batteria scarica
- Spegnimento automatico dopo 2 minuti di inattività

Incluso nella confezione:

- Adamas di Presidium
- Alloggiamento della pietra in metallo
- Disco di calibrazione
- Cavo USB
- Guida Rapida
- Carta codice QR



1	Coperchio protettivo
2	Display con illuminazione a LED
3	Pulsante Accensione/Spegnimento e display "Ready"
4	Porta USB
5	Pres a con placcatura in cromo ruvida a 360°
6	Punta della sonda sostituibile (Punta micro venduta separatamente)
7	Pulsante Attivazione calibrazione

IV. AVVISO IMPORTANTE

- A causa della metodologia di test, questo tester non è concepito per il test su diamanti colorati, come i diamanti blu e neri, poiché questi diamanti colorati sono diversi dai diamanti incolori.
- Il tester non deve essere mai bagnato. Le piogge e tutti i tipi di liquidi o l'umidità possono contenere minerali in grado di corrodere i circuiti elettronici. Se il tester si bagna, rimuovere la batteria e consentire al tester di asciugarsi completamente prima di sostituirla.
- Non utilizzare, conservare o esporre il tester in aree sporche e polverose. Le parti mobili e i componenti elettronici potrebbero danneggiarsi.
- Non utilizzare, conservare o esporre il tester in aree calde. Le alte temperature possono danneggiare o abbreviare la durata utile del tester, danneggiare le batterie e i materiali plastici deformati o sciolti.
- Non utilizzare, conservare o esporre il tester in aree fredde. Quando il tester ritorna alla normale temperatura, può formarsi l'umidità all'interno del tester e danneggiare i circuiti elettronici.
- Non provare ad aprire il tester diversamente da come indicato in questo manuale.
- Non far cadere, urtare o agitare il tester. Un utilizzo irregolare potrebbe rompere le schede di circuito interne e i componenti meccanici sottili..
- Non utilizzare prodotti chimici aggressivi, solventi detergenti o detergenti aggressivi per pulire il tester.
- Non verniciare il tester. La vernice può ostruire le parti mobili e impedire il corretto funzionamento.

Se il tester non funziona correttamente, contattare l'Assistenza clienti Presidium all'indirizzo service@presidium.com.sg or:

Presidium Instruments Pte Ltd
Unit 7, 207 Henderson Road
Singapore 159550
Att: Customer Service Executive

1. Introduzione ad Adamas

Alimentazione di Adamas

Questo tester può essere alimentato mediante l'uso di un adattatore universale Presidium (prodotto opzionale venduto separatamente) o mediante l'uso di batterie. Se viene utilizzato l'adattatore, collegare un'estremità del cavo USB all'adattatore e l'altra estremità alla porta micro USB (**Fig.1.01**). Assicurarsi di utilizzare esclusivamente l'adattatore fornito da Presidium. In alternativa, è possibile collegare il cavo USB al computer per alimentare Adamas.

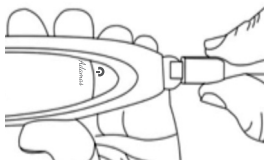


Fig. 1.01

Se vengono utilizzate le batterie, per aprire far scorrere il coperchio della batteria con la parola "Presidium" verso l'alto (**Fig. 1.02**). Utilizzare le batterie 3x AAA e prestare attenzione alle direzioni positiva (+) e negativa (-) delle batterie quando si inseriscono nel tester (**Fig. 1.03**). L'utilizzo di batterie alcaline è preferibile ed è generalmente in grado di fornire circa 12 ore di funzionamento continuo.

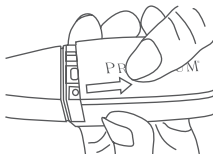


Fig. 1.02

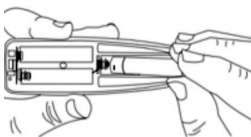


Fig. 1.03

Accensione di Adamas

Rimuovere il coperchio protettivo dal tester (Fig. 1.04).

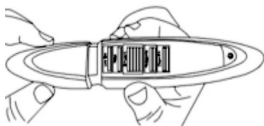


Fig. 1.04

Premere il pulsante Accensione/Spegnimento ubicato nell'estremità inferiore vicino alla porta micro USB (Fig. 1.05). Attendere 15 secondi che la punta si riscaldi per pre-determinare la temperatura della punta. Durante la fase di riscaldamento, il LED "Ready" che è ubicato vicino al pulsante di accensione/spegnimento lampeggerà continuamente

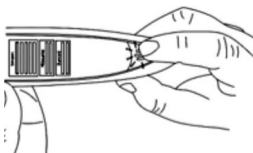
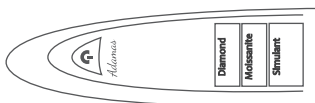


Fig. 1.05

La luce si spegnerà quando è pronto per l'uso (Fig. 1.06).



Modalità Ready

Fig. 1.06

NOTA: il tester si arresterà automaticamente dopo 2 minuti di inattività.

Calibrazione

1. Quando il tester è spento, rimuovere la punta magnetica estraendola delicatamente, come mostrato in **Fig. 1.07**.

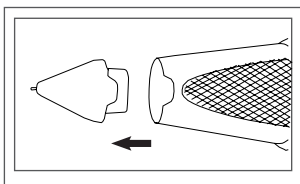


Fig. 1.07

2. Per inserire una nuova punta magnetica, posizionare la punta magnetica come mostrato in **Fig. 1.08** e farla scorrere nel corpo principale per fissarla magneticamente come mostrato in **Fig. 1.09**.

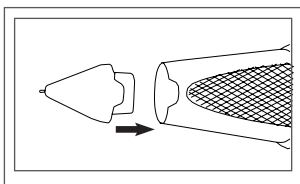


Fig. 1.08

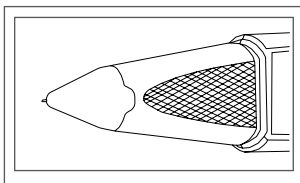


Fig. 1.09

3. Premere il pulsante di accensione per accendere il tester. Una volta che la spia READY smette di lampeggiare, il tester è pronto per entrare in modalità di calibrazione come mostrato in **Fig. 1.10**. Questo processo può richiedere fino a 25 secondi. Se la spia READY continua a lampeggiare dopo 25 secondi, la punta della sonda potrebbe non essere posizionata correttamente. Si prega di ripetere la procedura dai passaggi 1 e 2.

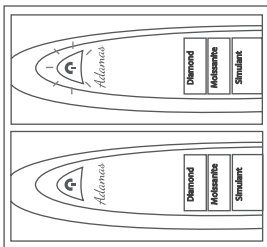


Fig. 1.10

4. Rimuovere il coperchio della batteria per mostrare il pulsante di Attivazione calibrazione; un foro nel bordo sinistro inferiore, come mostrato nella **Fig. 1.11**.

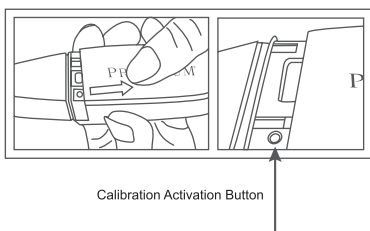


Fig. 1.11

5. . Utilizzare un oggetto dalla punta sottile (ad es. cacciavite con punta da 2 mm) per premere e rilasciare il pulsante di Attivazione calibrazione (**Fig.1.12**). Il tester entrerà nella modalità di calibrazione con un beep sonoro. Tutte le spie luminose (escluse "Metal" (Metallo) e "Low Batt" (Batt scarica) si accenderanno quando attive. Il tester adesso è pronto per iniziare la calibrazione.

*Nota: assicurarsi che la punta della sonda non sia posizionata contro alcun oggetto prima di premere il pulsante Attivazione calibrazione.



Fig. 1.12

6. Per iniziare la calibrazione, premere attentamente la punta della sonda sul disco di calibrazione perpendicolarmente come mostrato nella Fig. 1.13. Assicurarsi che la punta della sonda sia completamente abbassata durante questa fase, per ottenere una pressione costante sulla punta.

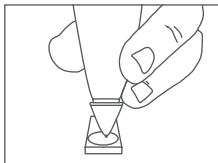


Fig. 1.13

7. Durante la calibrazione, le spie luminose “Simulant” (Falso), Moissanite e “Diamond” (Diamante) si illumineranno gradualmente, accompagnate da beep ritmici, con le luci LED “Diamond” (Diamante) che indicano la fase finale della calibrazione, come mostrato nella **Fig. 1.14**.

*Nota: non sollevare la punta dal Disco di calibrazione. Continuare a mantenere la posizione.

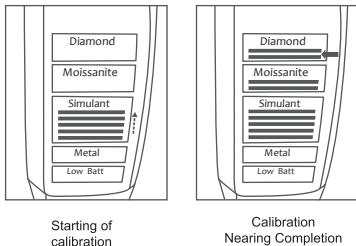


Fig. 1.14

8. Una volta completata la calibrazione, le spie luminose si illumineranno completamente e verrà emesso un lungo beep, seguito da un unico doppio beep. Questo significa che il tester è completamente calibrato e pronto per l'uso.

AVVISO IMPORTANTE

Risoluzione dei problemi

Comportamento dispositivo	Motivo possibile	Azione da seguire
Luce Ready lampeggiante	Riscaldamento della punta	Attendere fino a 25 sec.
	Punta non ben collegata	Rimuovere e reinserire la punta, assicurandosi che sia ben fissata
Luce Ready lampeggiante accompagnata da un segnale acustico continuo	Impossibile rilevare la punta della sonda/punta della sonda non collegata correttamente	Ricollegare la punta della sonda/ cambiare la nuova punta della sonda
Tutte le luci sono accese	Dispositivo in modalità di calibrazione	Dispositivo pronto per iniziare la calibrazione
	Dispositivo non correttamente calibrato; la pressione sul disco di calibrazione non era sufficientemente costante o la punta ha perso il contatto con il disco	Riavviare la calibrazione e assicurarsi che la pressione sia costante e che la punta rimanga a contatto con il disco di calibrazione per tutto il processo; una punta completamente abbassata è la soluzione migliore
	Rilevata nuova punta magnetica, dispositivo in modalità di calibrazione	Dispositivo pronto per iniziare la calibrazione
Si arresta automaticamente	Le batterie sono troppo scariche. Gli utenti sono informati che l'uso delle batterie scariche comprometterà la precisione di calibrazione	Cambiare le batterie

In caso di dubbi, fare riferimento al video di calibrazione online su www.presidium.com.sg oppure contattateci a service@presidium.com.sg

Condizioni operative consigliate

La pietra preziosa deve essere pulita e asciutta prima di effettuare il test. Procedure di pulizia elaborate non sono normalmente necessarie (**Fig. 1.15**).

La temperatura di test consigliata è compresa tra 18°C – 27°C o 65°F – 80°F.

Lasciare che la pietra preziosa o il gioiello si adatti alla temperatura ambiente prima di effettuare il test. L'esposizione e/o il funzionamento del tester fuori dalle temperature di test consigliate influirà sul risultato e le prestazioni del tester.



Fig. 1.15

Informazioni sulla batteria

Non lasciare le batterie usurate nel vano della batteria dal momento che queste potrebbero corrodersi o perdere e quindi danneggiare la circuiteria del tester. Le batterie devono essere rimosse quando si prevede che il tester non verrà utilizzato per un lungo periodo di tempo.

Per prevenire una lettura imprecisa, sostituire le batterie con delle nuove non appena la spia della batteria si illumina o inizia a lampeggiare. Il test non deve essere effettuato quando l'alimentazione della batteria è insufficiente o scarsa.

Le batterie non devono essere rimosse quando è utilizzato l'adattatore USB universale.

Pulizia della pietra preziosa prima del test

Preparare un pezzo di carta pulito o un panno da gioielleria. Recuperare attentamente la pietra preziosa con le pinzette e posizionarla verso il basso sulla tavola (Fig. 1.16).

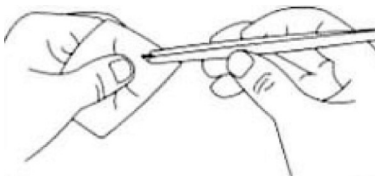


Fig. 1.16

Strofinare delicatamente la tavola della pietra preziosa contro il tessuto/panno da gioielleria. (Fig. 1.17).



Fig. 1.17

2. Eseguire un test con Adamas

Abbassare la punta della sonda contro la pietra preziosa. Assicurarsi che la punta sia completamente abbassata per una pressione costante tra la punta e la pietra preziosa.

Per le pietre preziose o i gioielli montati:

Mantenere il gioiello o la pietra preziosa con una mano e il tester con l'altra (**Fig. 2.1**). Per il corretto funzionamento del tester, il pollice e l'indice devono essere sempre posizionati sulla presa.



Fig. 2.1

Prestare attenzione quando si testa il gioiello montato. Gli utenti devono assicurarsi che le pietre siano correttamente montate prima di effettuare il test, dal momento che lo spazio tra la pietra e la montatura potrebbe produrre una lettura non corretta.

Per le pietre preziose non montate:

Posizionare la pietra preziosa sull'alloggiamento della pietra di metallo e mantenerla con una mano mantenendo il tester con l'altra mano (**Fig. 2.2**).



Fig. 2.2

La punta della sonda deve essere posizionata nell'angolo destro o perpendicolare alla faccetta della pietra preziosa per una lettura precisa.

I test devono essere condotti sulla tavola della pietra preziosa. In caso di dubbi, testare la cintura della pietra preziosa.

Per il corretto funzionamento del tester, le dita devono essere posizionate sempre sulla presa.

Per ottenere la precisione di test ottimale per ogni pietra preziosa piccola montata (1,2 mm di diametro esposto o meno), è estremamente importante che non ci sia il contatto sul pezzo montato/ metallico del gioiello. I risultati del test probabilmente saranno confusi dal momento che il metallo è altamente conduttivo e potrebbero indicare che è stata individuata la Moissanite.

Per ottenere la precisione ottimale per il test che include le pietre preziose molto piccole (10 punti e meno), è importante consentire che la pietra preziosa si raffreddi prima dei test successivi. È consigliabile effettuare diverse letture in caso di dubbi relativi ai risultati indicati.

Pulizia della punta della sonda

Tenere presente che se il tester viene utilizzato per la prima volta o se non è stato utilizzato per una settimana, è consigliabile pulire la punta della sonda utilizzando un pezzo di carta per ottenere una lettura precisa e affidabile.

- Assicurarsi che l'unità sia spenta
- Mantenere la presa con la punta della sonda che forma un angolo destro di (90 gradi) con un po' di carta o un alloggiamento per pietra (come fornito). Spostare delicatamente con un movimento circolare senza ritrarre la punta (**Fig. 2.3**).
- Ripetere lo stesso movimento diverse volte. Il processo di pulizia è completo e il tester è pronto per l'uso



Fig. 2.3

3. Risultati test di lettura su Adamas

I risultati del test sono indicati come segue:

- a) I LED della spia “Simulant” (Falso) si illuminano:
 - La pietra preziosa con conduttività termica elevata come lo zaffiro o il topazio viene rilevata
 - La pietra preziosa con bassa conduttività termica come il vetro o la zirconia cubica non produrrà alcuna lettura sul tester
- b) I LED della spia Moissanite si illuminano:
 - la Moissanite viene rilevata
- c) I LED della spia “Diamond” (Diamante) si illuminano:
 - Il diamante viene rilevato con un lungo beep sonoro
- d) Il LED della spia “Metal” (Metallo) si illumina:
 - Quando la punta della sonda tocca il o il materiale conduttivo oltre la Moissanite

NOTA: per le pietre con una conduttività termica più bassa, il PGT (Presidium Gemstone Tester)/ CSE (Color Stone Estimator) o il PDT (Presidium Duo Tester), che rilevano un intervallo di falsi più ampio possono essere utilizzati per differenziare ulteriormente il tipo di falsi.

4. Manutenzione di Adamas

La sonda e la punta del filo sono estremamente sensibili e deve essere gestiti con cura, specialmente durante la rimozione del coperchio protettivo dalla punta. Sostituire sempre il coperchio protettivo quando il tester non è in uso. Prestare attenzione a non danneggiare la sonda e la punta del filo.

Il tester è un prodotto di alto design e artigianato, trattatelo con cura.

Grazie per aver dedicato il vostro tempo alla lettura del manuale utente, che vi consentirà di comprendere meglio il vostro recente acquisto.

Presidium consiglia inoltre di registrare la garanzia inviandoci la scheda di registrazione o effettuando la registrazione online all'indirizzo <http://www.presidium.com.sg/>