PRESIDIUM®

Adamas
Diamond and Moissanite Tester

USER HANDBOOK

Language Contents

1. English Language pg. 03

2. Chinese Language pg. 21

3. French Language pg. 40

4. German Language pg. 59

5. Italian Language pg. 78

6. Russian Language pg. 97

7. Spanish Language pg. 116

Content

(English Version)

I. Disclaimers, Exclusions and Limitations of Liability pg. 04

II. About this book pg. 05

III. About Adamas by Presidium pg. 06

IV. IMPORTANT NOTICE pg. 08

1. GETTING STARTED with your Adamas pg. 09

2. PERFORMING A TEST with your Adamas pg. 17

3. READING TEST RESULTS on your Adamas pg. 19

4. TAKING CARE of your Adamas pg. 20

I. Disclaimers, Exclusions and Limitations of Liability

PLEASE READ AND NOTE PRESIDIUM WARRANTY TERMS AND CONDITIONS as stated in the warranty card. Presidium warranty for its testers are subject to proper use by its users in accordance with all the terms and conditions as stated in the relevant user handbook and shall cover only manufacturing defects.

Due to continuous product improvement, Presidium reserves the right to revise all documents including the right to make changes to the handbook without notice and without obligation to notify any person of such revisions or changes. Users are advised to check Presidium's website from time to time http://www.presidium.com.sg/

Presidium shall not be responsible for any damage or loss resulting from the use of this tester or handbook.

Under no circumstances shall Presidium, its manufacturer or any of its subsidiaries, licensors, distributors, reseller, servant and/or agent be liable for any direct or indirect damages, resulting from the use of this tester.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, under no circumstances shall Presidium, its manufacturer or any of its subsidiaries, licensors, distributors, reseller, servant and/or agent be responsible for any special, incidental, consequential or indirect damages howsoever caused.

The tester and/or Adamas by Presidium, and/or Adamas referred to in this handbook is provided and/or sold on an "as is" basis. Except as required by applicable law, no warranties of any kind either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

II. About this Book

Thank you for purchasing Adamas by Presidium ("Adamas" or "tester").

This handbook is designed to help you set up your tester and describes all you need to know about how to use your tester accurately and take care of it in line with its requirements. Please read these instructions carefully and keep them handy for future reference.

This book also contains the terms and conditions in relation to the use of the tester including the **Disclaimer, EXCLUSION and Limitation of Liability clauses stated above in Section I.**

III. About Adamas by Presidium

Adamas offers a revolutionary diamond testing experience. It allows users to replace the probe tip at any time, without the inconvenience of returning the device to the manufacturer whenever the probe tip gets damaged – whether it is bent or broken. The usual scenario of incurring freight charges and 2-3 weeks of downtime no longer applies with Adamas. Users can simply replace the probe tip and do a calibration of the device at any time, to ensure its accuracy.

Adamas also presents the world's first micro tip with an enhanced and refined probe tip of just 0.45mm to measure colorless diamonds and diamond melees as small as 0.01ct. The micro tip comes as an optional accessory with Adamas.

Created with the user in mind, Adamas features a stylish ergonomic design, which provides a 360° textured chrome grip as well as a balanced weight throughout the tool so as to increase your handling comfort.

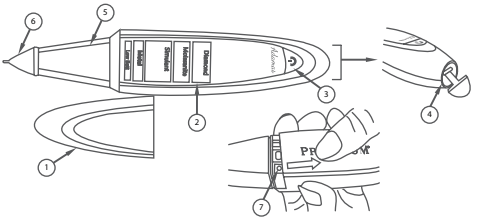
Adamas has been subjected to thorough and extensive laboratory tests, and gives a clear and reliable reading of the gemstone when tested under proper use.

Adamas features the following:

- Replaceable probe tip, the first in the industry
- Micro probe tip, the first in the world to measure diamond melees as small as 0.01ct
- Retractable tip, ensuring constant pressure between probe tip and gemstone for enhanced accuracy
- Industry's thinnest and finest probe tips at 0.67mm and 0.45mm (micro tip) for respectively testing on gemstones from 0.02ct and up, and as small as 0.01ct
- Calibration disk for calibration to ensure accuracy
- Power via USB
- Metal alert buzzer to ensure the probe tip is in contact with the gemstone during testing
- No waiting time between tests
- Stylish ergonomic design
- International voltage compatibility
- Low battery indicator
- Automatic power-off after 2 minutes of inactivity

Included in your package:

- Adamas by Presidium
- Metal stone rest
- Calibration disk
- USB cable
- User handbook
- Warranty card



1	Protective Cap
2	Display with LED Illumination
3	Power Button and “Ready” Display
4	USB port
5	360° Textured Chrome Plate Grip
6	Replaceable Probe Tip (Micro Tip sold separately
7	Calibration Activation Button

IV. IMPORTANT NOTICE

- Due to the testing methodology, this tester is not intended to test for any colored diamonds, such as blue and black diamonds, as the electrical conductivity of these colored diamonds differs from colorless diamonds.
- Keep the tester dry. Precipitation and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your tester gets wet, remove the battery, and allow the tester to dry completely before replacing it.
- Do not use, store or expose the tester in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components may get damaged.
- Do not use, store or expose the tester in hot areas. High temperatures can damage or shorten the life of the tester, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not use, store or expose the tester in cold areas. When the tester returns to its normal temperature, moisture can form inside the tester and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the tester other than as instructed in this handbook.
- Do not drop, knock, or shake the tester. Rough handling may break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the tester.
- Do not paint the tester. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.

If the tester is not working properly, kindly contact Presidium Customer Service at service@presidium.com.sg or:

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

Powering up your Adamas

This tester can be powered by either the use of a Presidium Universal Adaptor (optional item sold separately) or through the use of batteries. If the adaptor is used, connect one end of the USB cable to the adaptor and the other end to the micro USB port **(Fig.1.01).** Please ensure that only adaptor supplied by Presidium is being used. Alternatively, you may connect the USB cable to your computer to power up your Adamas.

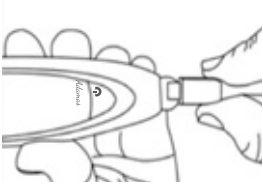


Fig. 1.01

Alternatively if batteries are used, please slide open the battery cover with the “Presidium” wording on top **(Fig. 1.02)**. Use 3x AAA batteries and take note of the positive (+) and negative (-) directions of the batteries when inserting them into the tester **(Fig. 1.03).** The use of alkaline batteries is preferred as it should generally give approximately 12 hours of continuous operation.

Fig. 1.02

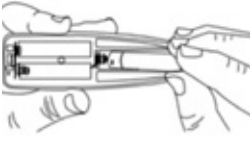


Fig. 1.03

Turning on your Adamas

Remove the protective cap from the tester **(Fig. 1.04).**

Fig. 1.04

Press the Power button located at the lower end close to the micro USB port **(Fig. 1.05).** Wait for about 15 seconds for the tip to warm up to the predetermine tip temperature. Whilst in the warming up period, the “Ready” LED that is located near to the power button will blink continuously.

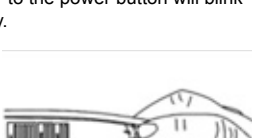
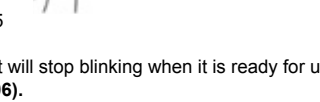


Fig. 1.05

The light will stop blinking when it is ready for use **(Fig. 1.06).**



Ready Mode

Fig. 1.06

NOTE: The tester will shut down automatically after 2 minutes of inactivity.

Calibration

1. When the tester is switched off, turn the probe tip anti-clockwise to remove it, as shown in **Fig. 1.07**.

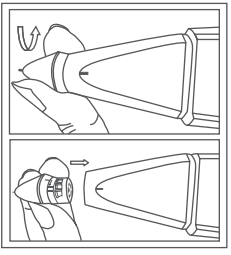


Fig. 1.07

2. To insert a new probe tip, position Guide 1 as shown in **Fig. 1.08**, slide it in and turn clockwise to align Guide 2 with the guide marked on the main body to secure it as shown in **Fig. 1.09**.

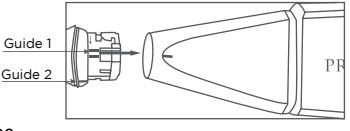


Fig. 1.08

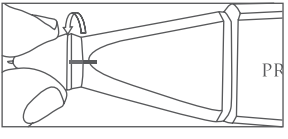


Fig. 1.09

3. Press the Power Button to switch on the tester. Once the READY Light stops blinking, the tester is ready to enter calibration mode as shown in **Fig. 1.10**. This process may take up to 15 seconds. If the READY Light continues to blink after 15 seconds, the probe tip may not be positioned properly. Kindly repeat the procedure from Steps 1 and 2.

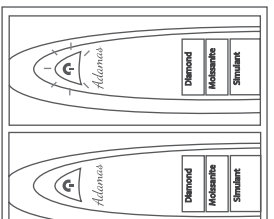


Fig. 1.10

4. Remove the Battery Cover to reveal the Calibration Activation Button; a hole at the bottom left edge, as shown in **Fig. 1.11**.

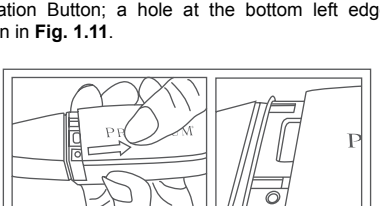


Fig. 1.11

5. Use a fine-point object (e.g. 2mm tip screw driver) to press and release the Calibration Activation Button **(Fig.1.12)**. The tester will enter calibration mode with a beep sound. All Indicator Lights (excluding Metal and Low Batt) will light up in running lights mode. The tester is now ready to start calibration.

*Note : Ensure that the probe tip is not resting against any object before pressing the Calibration Activation Button.

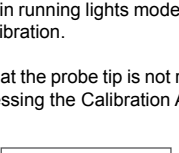


Fig. 1.12

6. To begin calibrating, carefully press the Probe Tip onto the Calibration Disk perpendicularly as shown in **Fig. 1.13**. Ensure that the Probe Tip remains fully depressed during this process, to achieve consistent pressure on the tip.

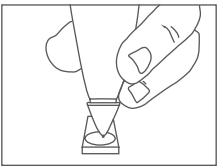
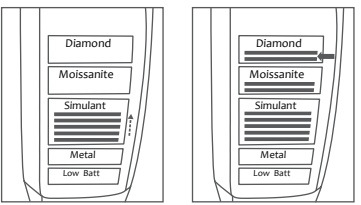


Fig. 1.13

7. During calibration, the Lights Simulant, Moissanite and Diamond Indicator lights will each gradually light up, accompanied by rhythmic beeping, with Diamond LED lights indicating the ending phase of the calibration, as shown in **Fig. 1.14**.

*Note : Do not lift up the tip from the Calibration Disk. Continue to hold the position.



Starting of calibration

Calibration Nearing Completion

Fig. 1.14

8. When calibration is complete, the Indicator Lights will be fully lit and a long beep will sound, followed by a unique dual beep. This indicates that the tester is fully calibrated and ready to use.

IMPORTANT NOTICE

Troubleshooting

Device Behaviour	Potential Reason	Action to take
Ready Light Blinking	Tip is heating up	Wait up to 15 sec.
	Tip not well connected	Remove and re-insert tip, making sure it is fixed on well
All Lights are Running	Device in calibration mode	Device ready to begin calibration
	Device was not calibrated properly; either the pressure on calibration disk was not sufficiently consistent, or the tip lost contact with the calibration disk	Restart calibration and make sure the pressure is consistent and the tip maintains contact with the calibration disk throughout the process; a fully depressed tip will help ensure this.
Shuts Down Automatically	Batteries are too low. Users are advised against using weak batteries as this will affect the calibration accuracy.	Change batteries

If in doubt, kindly refer to online calibration video at www.presidium.com.sg or feel free to contact us at service@presidium.com.sg

Recommended Operating Conditions

The gemstone should be clean and dry before testing. Elaborate cleaning procedures are not normally necessary **(Fig. 1.15)**.

The recommended testing temperature is between 18°C – 27°C or 65°F – 80°F.

Please allow the gemstone or jewelry piece to adjust to room temperature prior to testing. Exposure and/or operating the tester outside the recommended testing temperatures will affect the result and performance of the tester.

Fig. 1.15

Battery Information

Do not leave worn out batteries in the battery compartment as the batteries may corrode or leak and damage the circuitry of tester. Batteries should be removed when the tester is expected to be stored for an extended period of time.

To prevent inaccurate reading, replace with new batteries as soon as the low battery indicator lights up or starts to blink. A test should not be performed when the battery power is low or weak.

Batteries do not have to be removed when the USB Universal Adaptor is used.

Cleaning of gemstone prior to testing

Prepare a clean tissue or jewelry cloth. Carefully retrieve the gemstone with tweezers and place the gemstone face down on its table facet **(Fig. 1.16)**.

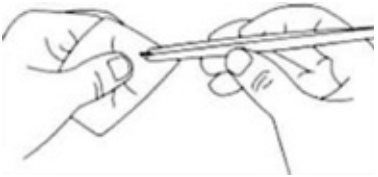


Fig. 1.16

Gently rub the table of the gemstone against the tissue/ jewelry cloth. **(Fig. 1.17).**

Fig. 1.17

Depress the tip of the probe against the gemstone. Ensure the tip is fully depressed for consistent pressure between the tip and the gemstone.

For mounted jewelry or gemstones:

Hold the jewelry or gemstone with one hand and the tester with the other hand **(Fig. 2.1).** For proper operation of the tester, the thumb and index finger must always be placed on the grip.

Fig. 2.1

Care should be taken when testing mounted jewelry. Users must ensure that the stones are securely mounted before conducting the test as the gap between the stone and setting may lead to an inaccurate reading.

For loose gemstones:

Place the gemstone on the metal stone rest and hold the metal stone rest with one hand while holding the tester with the other hand **(Fig. 2.2).**

Fig. 2.2

The probe tip must be placed at a right angle or perpendicular to the facet of the gemstone for an accurate reading.

Tests should be conducted on the table of the gemstone. In the event of any doubt, kindly test on the girdle of the gemstone instead.

For proper operation of the tester, fingers must be placed on the grip at all times.

To achieve optimum test accuracy involving very small mounted gemstones (1.2mm exposed diameter and below), it is extremely important that no contact is made on any mounted/ metal part of the jewelry piece. The test results will likely result in confusion as metal is highly conductive and results may indicate that Moissanite is detected instead.

To achieve optimum accracy for test involving very small gemstones (10 points and below), it is important to allow the gemstone to cool down before subsequent tests.

It is advisable to take multiple readings if any doubt exists regarding the test results indicated.

Cleaning of probe tip

Please note that if the tester is being used for the first time, or if the tester has not been used for a week, it is advisable to clean the probe tip using a piece of paper to attain a consistent and accurate reading.

- Ensure the unit is switched off
- Hold the grip with the probe tip forming a right-angle (90 degrees) with any paper or a stone rest (as provided). Gently move in a circular motion without retracting the tip **(Fig. 2.3).**
- Repeat the same motion several times. The cleaning process is completed and the tester is now ready for use

Fig. 2.3

3. Reading Test Results on your Adamas

The test results are indicated as follows:

a) Simulant Indicator LEDs light up:
- Gemstone with high thermal conductivity such as sapphire or topaz is detected
- Gemstone with low thermal conductivity such as glass or cubic zirconia will not give any reading on the tester

b) Moissanite Indicator LEDs light up:
- Moissanite is detected

c) Diamond Indicator LEDs light up:
- Diamond is detected with a long audible beep

d) Metal Indicator LED lights up:
- When the probe tip touches metal or conductive material besides Moissanite

NOTE: For stones with lower thermal conductivity, the Presidium Gemstone Tester/ Color Stone Estimator (PGT/CSE) or the Presidium Duo Tester (PDT), which detect a wider simulant range can be used to further differentiate the type of simulants.

4. Taking care of your Adamas

The probe and wire tip is extremely sensitive and should be handled with care, especially during the removal of the protective cap from the tip. Always replace the protective cap when the tester is not in use. Caution should be taken so as not to damage the probe and wire tip.

Your tester is a product of extensive design and craftsmanship, please treat it with care.

Thank you for taking time to go through the user handbook, which will enable you to understand your recent purchase better.

Presidium also recommends that you register your warranty by sending the warranty registration card to us or by registering online at http://www.presidium.com.sg/

PRESIDIUM
Adamas
钻石和碳硅石检测仪

目录
(Chinese Version)

一. 免责声明、责任除外和限制条款 第23页

二. 本手册说明 第24页

三. Presidium的Adamas简介 第25页

IV. 重要注意事项 第27页

1. 开始启用Adamas 第28页

2. 采用Adamas进行检测 第36页

3. ADAMAS的检测读数 第38页

4. ADAMAS的维护 第39页

一、免责声明、责任除外和限制条款

敬请阅读并注意保修卡中所列的PRESIDIUM保修条款和条件。用户须依据相关用户手册中所列所有条款和条件正确地使用Presidium检测仪，方可享受保修服务，本公司仅针对制造缺陷而予以保修。

由于Presidium公司会持续对产品进行改善，因此，其保留对所有文件进行修改的权利，包括不另行通知也无义务另行通知而对用户手册做出变更的权利。建议用户经常查看Presidium网站：http://www.presidium.com.sg/。

如因使用本检测仪或本手册而导致任何损坏或损失，Presidium概不负责。无论如何，Presidium、其制造商或其任何子公司、许可方、经销商、分销商、雇工和/或代理人不会为使用本检测仪而导致的任何直接或间接损坏负责。

在法律许可的最大范围内，无论如何，Presidium、其制造商或其任何子公司、许可方、经销商、分销商、雇工和/或代理人均不必为任何方式引起的任何特别、附带发生、随之发生或间接损坏负责。

本检测仪和/或Presidium的Adamas和/或本手册中所指的Adamas按“原样”提供和/或销售。除非可适用法另有要求，本公司不做任何类型的明示或暗示的保证，包括但不限于暗示性地保证产品适销性和适于某种用途。

二、本手册说明

谢谢您购买Presidium的Adamas(下称“Adamas”或“检测仪”。)

本手册旨在帮您设置本检测仪，并介绍了如何依据要求准确地使用检测仪和维护检测仪的所有内容。敬请仔细阅读本手册中说明，并保存好以备查看。

本手册中还列出了本检测仪使用相关条款和条件，包括**第一部分** 分中的“**免责声明、责任除外和限制条款**”。

三、Presidium 的Adamas 简介

Adamas为用户们带来了富有革命意义的钻石检测体验。用户们使用Adamas，可随时更换探头，不必因为探头受损 — 探头弯曲或碎裂 — 而麻烦地将整个装置送返给制造商，也省却了因为探头受损而导致的高昂运输费和2-3个星期的停工时间。用户只需更换探头，并随时对装置进行校准，以确保其准确性。

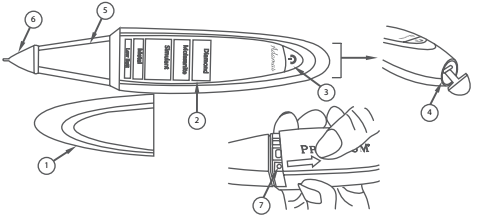
Adamas采用了设有仅为0.45mm经改善精制探头的微型头，其为世界上首个测量只有0.01ct大小无色钻石和碎钻的装置，用户可选择购买该微型头。

设计师在设计过程中一直考虑到用户的需求，设计时尚，且符合人类工效学，设有360° 纹理铬握柄，还有一个平衡的配重，贯穿整个工具，以便于用户舒适地操作。

Adamas经过了透彻而有广泛的实验室测试。测试过程中，对Adamas正确使用，可确保得出宝石清晰而又可靠的读数。

Adamas具有如下特征：
- 可随时更换的探头，这在业内尚属首创
- 微型探头，全球首个能测量细微至0.01ct的碎钻
- 可伸缩头，确保探头和宝石之间压力恒定，可提高测量准确性
- 行业中最微小、最精致的探头，尺寸为0.67mm和0.45mm（微型探头）分别用于测量0.02ct 及以上和0.01ct的宝石
- 用于校准的校准盘，用以确保测量准确性
- 通过USB接口的电源
- 金属警报蜂鸣器，以确保检测过程中探头与宝石相接触
- 两次检测无需等待
- 符合人体工效学的时尚设计
- 可与国际电压兼容
- 电池欠压不足指示器
- 2分钟未使用后自动关机

整个配套装置包括下列：
- Presidium的Adamas
- 金属宝石托架
- 校准盘
- USB线
- 用户手册
- 保修卡



1	保护盖
2	带有LED 光源的显示屏
3	电源按钮和“准备就绪”显示屏
4	USB端口
5	360° 带纹状铬板状握柄
6	可替换探头（微型头单独销售）
7	校准启动按钮

四、重要注意事项

- 由于测试方法不同，此测试器不是为了测试任何有色钻石，如蓝色和黑色钻石，这些有色钻石的导电性不同于无色钻石。

- 确保检测仪干燥。水、各类液体或湿气中可能含有会腐蚀电子电路的矿物质。如检测仪弄湿，则卸去电池，让检测仪完全干透后，再更换电池。

- 不要在有灰尘、不净的地方使用、存放该装置，或置于此类地方。其可移动的部件和电子元器件可能会受损。

- 不要将检测仪置于或存放于较热地方，或在此类地方使用，因为高温可能会损坏检测仪或缩短其寿命，损坏电池，使塑料变形或熔化塑料。

- 不要将检测仪置于或存放于较热地方，或在此类地方使用，因为高温可能会损坏检测仪或缩短其寿命，损坏电池，使塑料变形或熔化塑料。

- 禁止试图不按本手册说明打开该检测仪。

- 不要扔、撞击或摇该检测仪。粗暴地处理检测仪，会损坏内部的线路板和精密机械装置。

- 禁止使用刺激性的化学物质、清洁液或强效去污剂清洁检测仪。

- 禁止对检测仪喷涂油漆，因为油漆可能会堵住可移动部件，阻碍检测仪正确运行。

如检测仪运行故障，敬请联系Presidium的客户服务，电子邮箱：service@presidium.com.sg
或联络如下地址：

Presidium Instruments Pte Ltd
Unit 7
207 Henderson Road
Singapore 159550
Attn：客户服务专员

启动您的Adamas

您可以使用Presidium通用适配器（可选择单独购买）或电池给检测仪供电。如使用适配器，则将USB线一端连接到适配器，另外一端连接到微型USB端口**（图1.01）。**敬请确保使用的适配器必须为Presidium提供的适配器，您还可以将USB线连接到电脑，为Adamas供电。

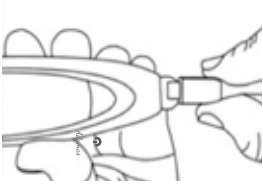


图 1.01

如采用电池，则滑开电池盖，“Presidium”朝上（如图1.02所示）。 使用3x AAA电池，将电池插入检测仪中时注意电池的正负极**（如图1.03所示）**。最好使用碱性电池，因为碱性电池通常可确保仪器持续运行约12个小时。

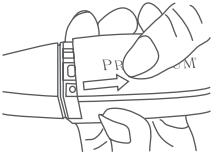


图 1.02

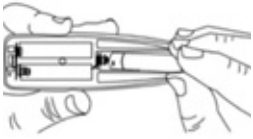


图1.03

打开您的Adamas

打开检测仪的保护盖
(图1.04).

图1.04

按下靠近微型USB端口下端的开关按钮**（图1.05）。**。等待约15秒钟，让探头预热至预定的探头温度。预热过程中，靠近电源按钮的“准备就绪”LED灯将连续闪烁

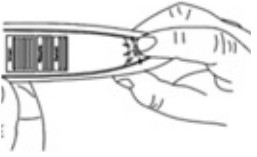
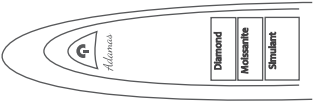


图1.05

当检测仪准备就绪可以使用时，灯光将停止闪烁。
(图1.06).



准备就绪状态

图 1.06

注：2分钟停止运行后，该检测仪将自动关闭

校准

1.关闭检测仪时，逆时针旋转探头，将之移走，如**图1.07所示**。

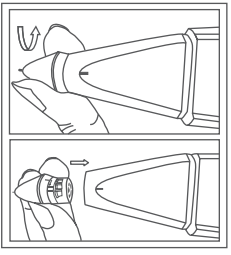


图 1.07

2. 为了插入新的探头，如图1.08所示将导向件1置于适当的位置，顺时针旋转，将导向件2与主体上所标的导向线对齐，按图1.09将之牢固固定。

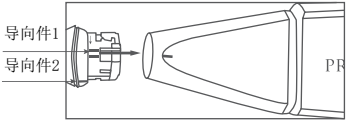


图 1.08

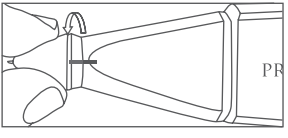


图 1.09

3.按下开关按钮，打开该检测仪。一旦“准备就绪”灯停止闪烁，检测仪可进入校准状态，如图1.10所示。该过程可能需要15秒钟。如15秒钟后“准备就绪”灯光继续闪，则该探头位置可能不正确。重复1和2的步骤

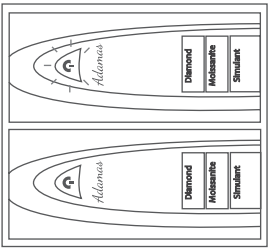


Fig. 1.10

4. 除去电池盖，露出校准启动按钮；左下方边缘处有个孔，**如图1.11所示。**

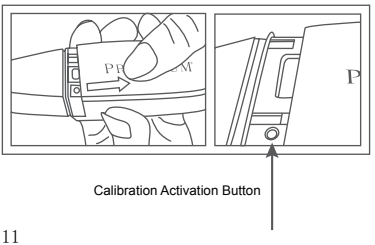


图 1.11

5. 使用端部很细的物体（例如，端部为2mm的螺丝刀），摁下并释放校准启动按钮**（图1.12所示）**。该检测仪发出长长的哔哔声，进入校准模式。所有指示灯（不包括”Metal”（金属）和 “Low Batt”（电池低压灯））将点亮，处于灯光运行状态。现在，检测仪便准备就绪可以开始校准了。

*注：确保探头并未顶住任何物体，方可按下校准启动按钮。Calibration Activation Button.

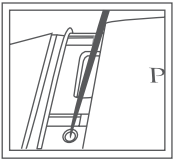


图 1.12

6.欲开始对仪器进行校准，小心地将探头垂直地按在校准盘上，**如图1.13所示。**在这过程中，确保探头一直完全往下压着，以使得探头的压力保持恒定。

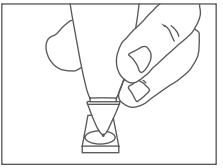


图 1.13

7. 校准过程中，“Simulant” （模拟物）、“Moissanite”（碳硅石）和“Diamond”（钻石）指示灯将逐一点亮，并伴随着有节奏的哔哔声，”Diamond”（钻石）LED灯表示校准阶段结束，**如图1.14所示。**

*注：不要将探头提离校准盘。继续将之保持在该位置。

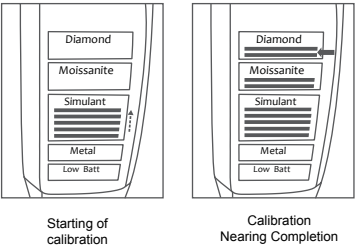


图 1.14

8.校准完成时，显示灯全部点亮，发出长长的哔哔声，这表示检测仪已经完全校准好，准备就绪可以使用了。

检修

装置性能	潜在的原因	待采取的措施
“准备就绪”灯闪烁	探头预热中	等待15秒
	探头接触不良	拆除并重新插入探头，确保其固定良好1
所有的灯均在运行中	装置处于校准模式	装置准备就绪可开始校准
	装置并未适当校准；可能是校准盘上压力不足以恒定，也可能是探头与校准盘未接触	重新开始校准，确保压力恒定，整个过程中，探头与校准盘始终保持接触；将探头完全压下，则有助于确保探头与校准盘始终保持接触。
自动关闭	电池电压太低。建议用户不要用电压低的电池，因为这会影响校准的准确性。	更换电池

如有疑问，敬请查看www.presidium.com.sg上的网站校准视频，还可以随时发送电子邮件至service@presidium.com.sg联系我们。

建议的运行条件

检测前应确保宝石干净且干燥。一般来说，无需对其进行复杂的清洁工作**（图1.15）。**

建议的检测温度介于18° C – 27° C 之间，或 65° F – 80° F之间。

检测前，将宝石或珠宝调至室温。如检测仪所在环境温度或运行温度不在建议的温度范围内，则会影响检测仪的结果和性能。

图 1.15

电池相关信息

不要将用完的电池放在电池格中，因为该电池会腐蚀或损坏检测仪的电路，或导致其漏电。预期检测仪存放时间较长时，则应卸去电池。

为了防止读数不准确，一旦电池低压指示灯点亮或开始闪烁，则宜更换新电池。电池电压很低或很弱时，不得进行检测。

使用USB通用适配器时不必卸去电池。

检测前，清洁宝石

准备一张清洁纸或一块擦珠宝的布。用镊子小心取宝石，将宝石朝下置于桌面上**（图1.16）。**

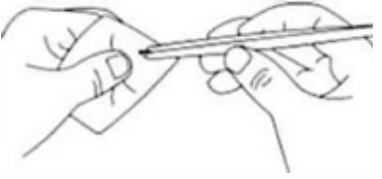


图 1.16

将宝石桌面在纸/珠宝专用布上轻柔地擦。**（图1.17）**

图1.17

将探头向下压在宝石上。确保将探头完全压下，以确保探头和宝石之间的压力恒定。

对于已装好的珠宝或宝石：

用一只手握住珠宝或宝石，另一只手握住检测仪（**图2.1**）。为了正确地操作该检测仪，拇指和食指必须始终置于握柄上。

图2.1

检测装好的珠宝时必须要小心。用户必须确保，将宝石牢固地安装好，然后再进行检测，这是因为宝石和宝石托之间的间隙可能会导致读数不准确。

安装不牢固的宝石：

将宝石置于金属宝石托架上，一只手握住金属宝石托架，另一只手握住检测仪（**图2.2**）。

图2.2

为了确保读数准确，探头必须与宝石琢面相垂直。

必须在宝石桌面上进行检测。如有任何疑问，您可以在宝石腰线上检测。

为了正确地操作检测仪，必须一直将手指置于握柄处。

为了确保在对装好的微型宝石（外露直径为1.2mm及以下）检测时取得最佳准确度，务必不要接触珠宝任何安装好/金属部位。检测结果可能会存在混淆，这是因为金属导电性能很好，其检测结果可能会表明是碳硅石。

为了确保在对装好的微型宝石（10点及以下）检测时取得最佳准确度，务必要先让宝石冷却下来，再进行下一次检测。如对所示检测结果有任何疑问，建议取多个读数。

清洁探头

请注意，如首次使用该检测仪，或如已有一周未使用该检测仪，则建议使用一张纸清洁探头，以确保读数恒定且准确。

- 确保关闭该装置
- 握住握柄处，探头与纸或宝石托架（所提供托架）垂直。将探头缓缓绕个圈移动，过程中，不要缩回探头（**图2.3）。**
- 重复同一动作数次。清洁程序完成，检测仪已准备就绪可使用。

图 2.3

3. Adamas的读数检测结果

检测结果如下：

a) “Simulant”（模拟物） LED指示灯点亮：
- 检测到具有高度导热性的宝石，如蓝宝石或黄玉
- 玻璃或立方氧化锆等导热性差的宝石在检测仪上不会有读数

b) “Moissanite”（碳硅石） LED指示灯点亮：
- 检测到碳硅石

c) “Diamond”（钻石）LED指示灯点亮：
- 发出一声长长的哔哔声，检测到钻石

d) “Metal” LED指示灯点亮：
- 探头接触到除碳硅石以外的金属或具有导电性材料时

注：对于导热性低的石头，Presidium 宝石检测仪/ 有色石头评估器 (PGT/CSE)或用以检测范围较广的模拟物的 Presidium Duo 检测仪 (PDT)可用于进一步区分模拟物的类型。

4. Adamas的维护

探头和金属头非常敏感，应小心处理，特别是自探头上除去保护盖时。检测仪不使用时，务必要更换保护盖。小心避免损坏探头和金属头。

该检测仪设计和工艺精细，敬请小心处理。

谢谢您花费宝贵的时间阅读本用户手册，可让您更好地了解近期购买的产品。

Presidium还建议，您向我们发送保修注册卡或通过在http://www.presidium.com.sg/上注册，注册保修服务。

PRESIDIUM
Testeur de diamant et de moissanite Adamas

Sommaire
(French Version)

I. Renonciations, exclusions et limitations de responsabilité P. 42

II. À propos de ce manuel P. 43

III. À propos d'Adamas par Presidium P. 44

IV. AVIS IMPORTANT P. 46

1. PRÉSENTATION de votre Adamas P. 47

2. FAIRE UN TEST avec votre Adamas P. 55

3. LIRE LES RÉSULTATS DES TESTS SUR VOTRE ADAMAS P. 57

4. ENTRETIEN DE VOTRE ADAMAS P. 58

I. Renonciations, exclusions et limitations de responsabilité

VEUILLEZ LIRE ET PRENDRE NOTE DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE LA GARANTIE PRESIDIUM telle que présentée dans la carte de garantie. La garantie Presidium destinée à ses utilisateurs est soumise à une utilisation correcte par ses utilisateurs conformément à l'ensemble des conditions générales, tel qu'indiqué dans le manuel de l'utilisateur pertinent ; elle ne couvrira que les défauts de fabrication.

En raison de l'amélioration continue des produits, Presidium se réserve le droit de réviser tous les documents, y compris le droit d'apporter des modifications au manuel sans préavis et sans devoir informer qui que ce soit desdites révisions ou modifications. Nous conseillons aux utilisateurs de consulter régulièrement le site Web de Presidium http://www.presidium.com.sg/

Presidium n'est pas tenu responsable des dommages ou pertes résultant de l'utilisation de ce testeur ou manuel. Presidium, son fabricant ou ses filiales, concédants de licence, distributeurs, revendeurs et/ou agents ne sont en aucun cas tenus responsables des dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation de ce testeur.

DANS TOUTE LA MESURE POSSIBLE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Presidium, son fabricant ou ses filiales, concédants de licence, distributeurs, revendeurs et/ou agents ne sont en aucun cas tenus responsables de tout dommage spécial, accessoire, consécutif ou indirect causé d'une quelconque manière.

Le testeur et/ou Adamas par Presidium, et/ou Adamas mentionné dans le présent manuel est fourni et/ou vendu en l'état. Sauf si la loi en vigueur l'exige, aucune garantie, explicite ou implicite, y compris notamment les garanties implicites de commercialisation et d'adaptation à une fin particulière.

II. À propos de ce manuel

Nous vous remercions d'avoir acheté Adamas par Presidium (« Adamas » ou le « testeur »).

Le présent manuel est conçu pour vous aider à configurer votre tester et décrit tout ce que vous devez savoir pour utiliser précisément votre testeur et l'entretenir conformément à ses exigences. Veuillez lire attentivement les présentes instructions et gardez-les à portée pour plus tard.

Ce manuel contient également les conditions générales relatives à l'utilisation du testeur, y compris **les clauses de Renonciation, exclusion et limitation de responsabilité indiquées ci-dessus dans la Section I.**

III. À propos d'Adamas par Presidium

Adamas propose une expérience du test des diamants révolutionnaire. L'appareil permet aux utilisateurs de remplacer à tout moment la pointe de la sonde, sans avoir à renvoyer l'appareil au fabricant dès que la pointe s'abîme, qu'elle soit courbée ou cassée. Le scénario habituel des frais d'envoi et des 2 à 3 semaines d'interruption ne s'applique plus avec Adamas. Les utilisateurs peuvent simplement remplacer la pointe de la sonde et calibrer l'appareil à tout moment afin d'en assurer la précision.

Adamas présente également la première micro-pointe au monde avec sa pointe de sonde améliorée et affinée de seulement 0,45 mm pour mesurer les diamants incolores et les mélanges de petits diamants aussi petits que 0,01 ct. La micro-pointe est fournie comme accessoire en option avec Adamas.

Créé en pensant à l'utilisateur, Adamas dispose d'une conception ergonomique et élégante avec une poignée chromée avec rotation à 360° ainsi qu'un poids équilibré sur tout l'outil de sorte à augmenter votre confort lors de la prise en main.

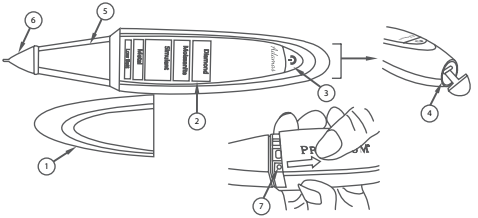
Adamas a subi des tests en laboratoire approfondis et intensifs et donne un relevé clair et fiable de la gemme lorsqu'elle est testée dans des conditions appropriées.

Adamas dispose des éléments suivants :

- Pointe de sonde remplaçable, la première du secteur
- Micro-pointe de sonde, la première au monde à mesurer les mélanges de petits diamants aussi petits que 0,01 ct
- Pointe rétractable, qui garantit une pression constante entre la pointe de la sonde et la gemme pour une meilleure précision
- Pointes de sonde les plus fines du secteur avec 0,67 mm et 0,45 mm (micro-pointe) pour tester respectivement les gemmes de 0,02 ct et plus, et les petites de 0,01 ct
- Disque d'étalonnage pour garantir la précision
- Alimentation via un port USB
- Avertisseur métallique pour vérifier que la pointe de la sonde est en contact avec la gemme pendant le test

- Aucun délai d'attente entre les tests
- Conception ergonomique et élégante
- Compatibilité avec les tensions du monde entier
- Témoin de batterie faible
- Arrêt automatique après 2 minutes d'inactivité

Inclus dans votre offre :
- Adamas par Presidium
- Support métallique pour pierre
- Disque d'étalonnage
- Câble USB
- Manuel de l'utilisateur
- Carte de garantie



1	bouchon de protection
2	Ecran avec éclairage à DEL
3	Bouton Power (Marche/Arrêt) et écran Ready (Prêt)
4	Port USB
5	Poignée chromée avec rotation à 360°
6	Pointe de sonde remplaçable (micro-pointe vendue séparément)
7	Bouton d'activation de l'étalonnage

IV. AVIS IMPORTANT

- En raison de la méthodologie de test utilisée, ce testeur n'est pas destiné à tester les diamants colorés, tels que les diamants bleus et noirs, car la conductivité élec trique de ceux-ci diffère de celle des diamants incolores.

- Garder le testeur sec. Les précipitations et tout type de liquide ou humidité peut contenir des minéraux qui c orrodent les circuits électroniques. Si votre testeur est mouillé, retirez la batterie et laissez le testeur sécher complètement avant de la remettre.

- Ne pas utiliser, stocker ou exposer le testeur dans des espaces poussiéreux et sales. Ses pièces amovibles et ses composants électroniques peuvent être endommagés..

- Ne pas utiliser, stocker ou exposer le testeur dans des espaces chauds. Les hautes températures peuvent abimer ou réduire la durée de vie du testeur, endommager les piles et déformer ou faire fonder certains plastiques.

- Ne pas utiliser, stocker ou exposer le testeur dans des espaces froids. Lorsque le testeur revient à sa température normale, de l'humidité peut se former à l'intérieur du testeur et endommager les cartes électroniques.

- Ne pas essayer d'ouvrir le testeur d'une autre manière que celle indiquée dans le présent manuel.

- Ne pas laisser tomber, cogner ou secouer le testeur. Une manipulation violente risque de casser les cartes électroniques et les petites pièces mécaniques.

- Ne pas utiliser de produits chimiques agressifs, de solvants détachants ou de détergents forts pour nettoyer le testeur.

- Ne pas peindre le testeur. La peinture peut boucher les pièces amovibles et empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

Si le testeur ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter le service clientèle de Presidium par e-mail à l'adresse service@presidium.com.sg ou par courrier :

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

Mise sous tension de votre Adamas

Ce testeur peut être alimenté à l'aide d'un adaptateur universel Presidium (article en option vendu séparément) ou avec des piles. Si vous utilisez un adaptateur, connectez une extrémité du câble USB à l'adaptateur et l'autre extrémité au port micro-USB **(Fig.1.01).** Veuillez vérifier que seul l'adaptateur fourni par Presidium est utilisé. Vous pouvez également connecter le câble USB à votre ordinateur afin d'alimenter votre Adamas.

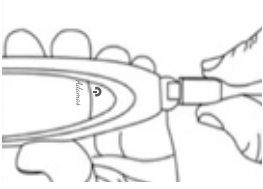


Fig. 1.01

Sinon, si vous utilisez des piles, veuillez faire glisser la protection des piles qui porte la mention « Presidium » sur le dessus **(Fig. 1.02).** Utilisez 3 piles AAA et faites attention aux positions positive (+) et négative (-) des piles lorsque vous les insérez dans le testeur **(Fig. 1.03).** Il est conseillé d'utiliser des piles alcalines car elles offrent généralement une durée de fonctionnement continu d'environ 12 heures.

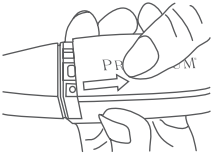


Fig. 1.02

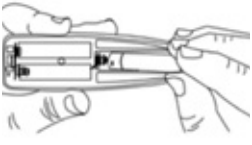


Fig. 1.03

Allumage de votre Adamas

Retirer le bouchon de protection du testeur
(Fig. 1.04).

Fig. 1.04

Appuyez sur le bouton Power situé en bas de l'appareil, près du micro-port USB **(Fig. 1.05).** Attendez environ 15 secondes que la pointe chauffe et atteigne la température prédéfinie pour la pointe. Pendant la période de chauffage, la DEL Ready située à côté du bouton clignotera en continu.

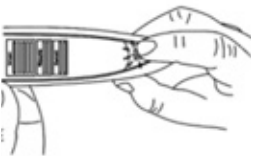
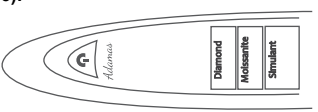


Fig. 1.05

Le voyant s'arrête de clignoter dès que l'appareil est prêt à l'emploi.
(Fig. 1.06).



Mode Ready (Prêt)

Fig. 1.06

REMARQUE : le testeur s'arrête automatiquement après 2 minutes d'inactivité.

Étalonnage

1. Lorsque le testeur est éteint, tournez la pointe de la sonde dans le sens antihoraire pour la retirer, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.07.**

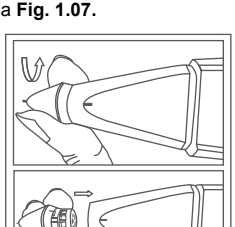


Fig. 1.07

2. Pour insérer une nouvelle pointe de sonde, positionnez Guide 1 tel qu'illustré dans la **Fig. 1.08**, glissez-la à l'intérieur et tournez dans le sens horaire pour aligner Guide 2 avec le guide marqué sur le corps principal afin de la fixer tel qu'illustré dans la **Fig. 1.09.**

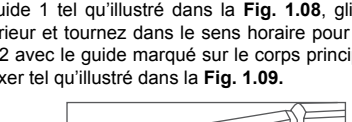


Fig. 1.08

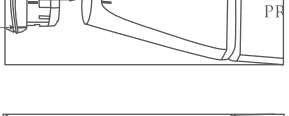


Fig. 1.09

3. Appuyez sur le bouton Power pour allumer le testeur. Dès que le témoin READY arrête de clignoter, le testeur est prêt à entrer en mode d'étalonnage, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.10**. Ce processus peut durer jusqu'à 15 secondes. Si le témoin READY continue de clignoter plus de 15 secondes, la pointe de la sonde n'est peut-être pas correctement installée. Répétez alors la procédure des étapes 1 à 2.

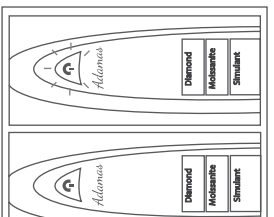


Fig. 1.10

4. Retirez la protection des piles pour faire apparaître le bouton d'activation de l'étalonnage ; il s'agit d'un trou situé sur le côté inférieur gauche, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.11.**

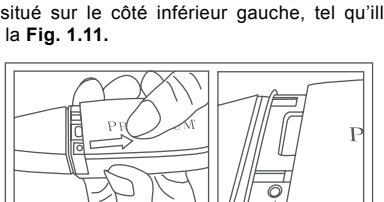


Fig. 1.11

5. Utilisez un objet à pointe fine (par ex. un tournevis avec une pointe de 2 mm) pour appuyer sur et relâcher le bouton d'activation de l'étalonnage **(Fig.1.12).** Le testeur entre en mode d'étalonnage en émettant un signal sonore. Tous les témoins (y compris « Metal » (Métal) et « Low Batt » (Batterie faible)) s'allument en mode d'allumage fixe. Le testeur est désormais prêt à démarrer l'étalonnage.

*Remarque : vérifiez que la pointe de la sonde ne repose contre aucun objet avant d'appuyer sur le bouton d'activation de l'étalonnage.

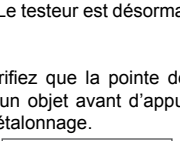


Fig. 1.12

6. Pour commencer l'étalonnage, appuyez délicatement la pointe de la sonde sur le disque d'étalonnage de façon perpendiculaire, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.13.** Veillez à ce que la pointe de la sonde reste toujours appuyée pendant ce processus afin d'avoir une pression constante sur la pointe.

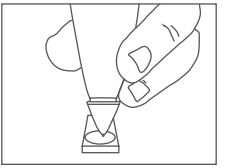
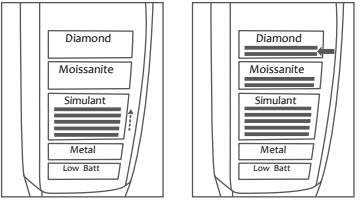


Fig. 1.13

7. Pendant l'étalonnage, les voyants « Simulant », « Moissanite » et « Diamond » (Diamant) s'allument chacun progressivement, accompagnés d'un signal sonore rythmique ; les témoins DEL Diamond (Diamant) indiquent la dernière phase de l'étalonnage, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.14..**

***** Remarque : ne retirez pas la pointe du disque d'étalonnage. Maintenez la position.



Starting of calibration

Calibration Nearing Completion

Fig. 1.14

8. Une fois l'étalonnage terminé, les témoins lumineux sont complètement allumés et un long signal sonore retentit, suivi d'un double signal unique. Cela indique que le testeur est parfaitement étalonné et prêt à l'emploi.

AVIS IMPORTANT

Dépannage

Comportement de l'appareil	Cause potentielle	Mesure à prendre
Le voyant Ready clignote	La pointe chauffe	Attendez 15 sec.
	La pointe n'est pas bien raccordée	Retirez et réinsérez la pointe en vous assurant qu'elle est bien installée
Tous les voyants sont allumés	Appareil en mode d'étalonnage	Appareil prêt à commencer l'étalonnage
	L'appareil n'a pas été étalonné correctement ; la pression sur le disque d'étalonnage n'était pas assez constante ou la pointe a perdu le contact avec le disque d'étalonnage.	Recommencez l'étalonnage et vérifiez que la pression est constante et que la pointe reste en contact avec le disque d'étalonnage durant tout le processus ; bien appuyer sur la pointe permet de garantir cela.
Arrêt automatique	Les piles sont trop faibles. Il est déconseillé aux utilisateurs d'utiliser des piles faibles car cela affecte la précision de l'étalonnage.	Changez les batteries

En cas de doute, veuillez consulter la vidéo en ligne d'étalonnage sur le site www.presidium.com.sg ou contactez-nous à l'adresse service@presidium.com.sg

Conditions d'utilisation conseillées

La gemme doit être propre et sèche avant de procéder au test. Aucune procédure de nettoyage complexe n'est généralement requise **(Fig.1.15).**

La température de test recommandée est comprise entre 18 °C et 27 °C ou 65°F – 80°F.

Veuillez laisser la gemme ou le bijou s'adapter à la température de la pièce avant de procéder au test. Exposer et/ou utiliser le testeur en dehors des températures de test recommandées affecte le résultat et les performances du testeur.

Fig. 1.15

Informations relatives aux piles

Ne laissez pas des piles usées dans le compartiment prévu pour celles-ci car elles risquent de corroder ou de fuir et d'endommager les circuits du testeur. Les piles doivent être retirées s'il est prévu que le testeur soit rangé pendant une période prolongée.

Pour éviter d'avoir des relevés inexacts, remplacez les anciennes piles par des nouvelles dès que le témoin lumineux Low Batt s'allume ou commence à clignoter. Aucun test ne doit être réalisé lorsque l'alimentation est faible.

Il n'est pas nécessaire de retirer les piles si vous utilisez l'adaptateur universel USB.

Nettoyage de la gemme avant de procéder au test

Préparez un mouchoir ou un tissu pour bijou propre. Récupérez délicatement la gemme à l'aide de pincettes et placez-la face vers le bas sur la facette de sa table **(Fig.1.16).**

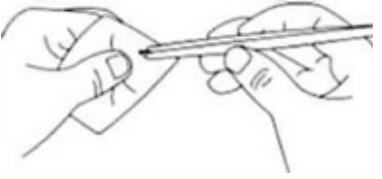


Fig. 1.16

Frottez doucement la table de la gemme contre le mouchoir/tissu pour bijou **(Fig.1.17).**

Fig. 1.17

Appuyez la pointe de la sonde contre la gemme. Assurez-vous que la pointe est bien maintenue afin d'avoir une pression constante entre la pointe et la gemme.

Pour les bijoux ou les gemmes monté(e)s :

Tenez le bijou ou la gemme avec une main et le testeur avec l'autre main **(Fig.2.1).** Pour que le testeur fonctionne correctement, le pouce et l'index doivent toujours être placés sur la poignée.

Fig. 2.1

Il faut être vigilant quand vous testez un bijou monté. Les utilisateurs doivent s'assurer que les pierres sont bien installées avant de conduire le test car l'espace entre la pierre et le cadre peut donner un relevé imprécis.

Pour les gemmes desserrées :

Placez la gemme sur le support métallique pour pierre et tenez ce dernier avec une main tout en tenant le testeur avec l'autre main **(Fig.2.2).**

Fig. 2.2

La pointe de la sonde doit être placée perpendiculairement à la facette de la gemme afin d'avoir un relevé précis.

Les tests doivent être conduits sur la table de la gemme. En cas de doute, procédez plutôt au test sur la ceinture de la gemme.

Pour que le testeur fonctionne correctement, les doigts doivent toujours être placés sur la poignée.

Pour obtenir une précision optimale des tests impliquant des gemmes montées très petites (diamètre exposé de 1,2 mm et moins), il est très important de n'avoir aucun contact sur la partie montée/métallique du bijou. Les résultats du test sont alors source de confusion car le métal est très conducteur et les résultats indiquent la présence de Moissanite à la place.

Pour obtenir une précision optimale des tests impliquant des gemmes très petites (10 points et moins), il est très important de laisser la gemme refroidir avant tout test ultérieur. Nous conseillons de réaliser plusieurs tests en cas de doute concernant les résultats du test donnés.

Nettoyage de la pointe de la sonde

Veuillez noter que si le testeur est utilisé pour la première fois ou qu'il n'a pas été utilisé pendant une semaine, nous vous conseillons de nettoyer la pointe de la sonde avec un morceau de papier afin d'obtenir un relevé cohérent et précis.

- Assurez-vous que l'appareil est éteint.
- Tenez la poignée, et la pointe de la sonde doit former un angle droit (90 degrés) avec tout papier ou support pour pierre (tel que prévu). Faites de lents mouvements circulaires sans rétracter la pointe **(Fig.2.3).**
- Répétez le même mouvement plusieurs fois. Le processus de nettoyage est terminé et le testeur est désormais prêt à l'emploi.

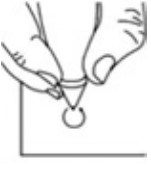


Fig. 2.3

3. Lire les résultats des tests sur votre Adamas

Les résultats des tests sont indiqués comme suit :

a) Les DEL du voyant Simulant s'allument :
   - Une gemme avec une conductivité thermique élevée, comme un saphir ou une topaze, est dé tectée
   - Une gemme avec une conductivité thermique faible, comme du verre ou du zircon cubique, ne donne aucun relevé sur le testeur

b) Les DEL du voyant Moissanite s'allument :
   - Moissanite détectée

c) Les DEL du voyant « Diamond » (Diamant)s' allument :
   - Un diamant est détecté avec un long signal sonore

d) Les DEL du voyant « Metal » (Métal) s'allument :
   - Quand la pointe de la sonde touche du métal ou un matériau conducteur hormis la moissanite

REMARQUE : pour les pierres ayant une conductivité thermique plus faible, le testeur de gemmes/estimateur pour pierres de couleur Presidium (PGT/CSE) ou le testeur duo Presidium (PDT), qui détectent une plage de simulants plus large peuvent être utilisés pour mieux différencier les types de simulants.

4. Entretien de votre Adamas

La pointe de la sonde et du fil est extrêmement sensible et doit être manipulée avec soin, en particulier au moment de retirer le bouchon de protection de la pointe. Replacez toujours le bouchon de protection lorsque vous n'utilisez pas le testeur. Il convient d'être prudent afin de ne pas endommager la pointe de la sonde et du fil.

Votre testeur est un produit qui présente une conception et un savoir-faire considérables, veuillez en prendre soin.

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de lire ce manuel de l'utilisateur qui vous permet de mieux comprendre votre dernier achat.

Presidium vous conseille également d'enregistrer votre garantie en nous envoyant la carte d'enregistrement de garantie ou en l'enregistrant en ligne sur le site http://www.presidium.com.sg/

PRESIDIUM
Adamas
Diamant- und Moissanit-Prüfgerät

Inhalt

(German Version)

I. Disclaimer, Haftungsausschluss und Haftungsbegrenzung S. 61

II. Über diese Anleitung S. 62

III. Informationen zu Adamas von Presidium S. 63

IV. WICHTIGER HINWEIS S. 65

1. ERSTE SCHRITTE mit Adamas S. 66

2. DURCHFÜHREN EINES PRÜFVORGANGS mit Adamas S. 74

3. ABLESEN VON PRÜFERGEBNISSEN auf dem Adamas S. 76

4. PFLEGE des Adamas S. 77

I. Disclaimer, Haftungsausschluss und Haftungsbegrenzung

BITTE LESEN SIE DIE PRESIDIUM GARANTIEBEDINGUNGEN UND -BESTIMMUNGEN gemäß Garantiekarte. Die Garantiebedingungen für die Prüfgeräte von Presidium gelten nur bei ordnungsgemäßem Einsatz der Geräte im Rahmen der im jeweiligen Handbuch genannten Nutzungsbedingungen und beziehen sich ausschließlich auf Herstellungsfehler.

Im Zuge kontinuierlicher Produktverbesserung behält sich Presidium das Recht vor, alle Dokumente zu revidieren und insbesondere das Handbuch ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dabei die Verpflichtung zu haben, über diese Änderungen oder Verbesserungen zu informieren. Wir empfehlen den Nutzern der Geräte, von Zeit zu Zeit auf der Presidium-Website http://www.presidium.com.sg/ nachzusehen.

Presidium ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verluste, die durch den Einsatz des Prüfgerätes und des Handbuchs verursacht werden. Unter keinen Umständen sind Presidium, der betreffende Auftragsfertiger oder andere Zweigstellen, Lizenznehmer, Distributoren, Wiederverkäufer, Dienstleister oder Agenturen haftbar für direkte oder indirekte Schäden, die durch den Einsatz des Prüfgerätes verursacht werden.

UNTER AUSSCHÖPFUNG ALLER RECHTSWEGE sind Presidium, der betreffende Auftragsfertiger oder andere Zweigstellen, Lizenznehmer, Distributoren, Wiederverkäufer, Dienstleister oder Agenturen in keiner Weise haftbar für besondere oder zufällige Schäden verantwortlich, oder indirekte oder Folgeschäden, wie auch immer die Ursache.

Das in diesem Handbuch beschriebene Prüfgerät, Adamas von Presidium bzw. Adamas wird 'wie besehen' zur Verfügung gestellt bzw. verkauft. Abgesehen von rechtlichen Auflagen bestehen keinerlei Zusagen, weder ausdrücklich noch impliziert, beispielsweise keine implizierten Zusagen bezüglich der Marktfähigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck.

II. Über diese Anleitung

Vielen Dank für den Erwerb des Adamas-Prüfgerätes von Presidium (‘Adamas’ oder ‘Prüfgerät’).

Dieses Handbuch soll Ihnen beim Einrichten des Prüfgerätes helfen und beschreibt alle Einzelheiten, die Sie für den präzisen Einsatz des Gerätes und für dessen Pflege kennen müssen. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen an einem leicht erreichbaren Ort auf.

Das Handbuch enthält auch die Nutzungsbedingungen für das Prüfgerät, einschließlich des **Disclaimers sowie der Haftungsbeschränkungen und Haftungsausschlüsse gemäß des vorangehenden Abschnitts I.**

III. Informationen zu Adamas von Presidium

Adamas ermöglicht Ihnen eine revolutionär vereinfachte Vorgehensweise bei der Diamantprüfung. Dabei kann der Benutzer die Prüfspitze selbst jederzeit auswechseln, ohne das Gerät zum Hersteller einsenden zu müssen, sobald die Prüfspitze beschädigt oder verbogen wird bzw. zerbricht. Mit Adamas gehören die damit verbundenen Portokosten und Ausfallzeiten von 2-3 Wochen der Vergangenheit an. Tauschen Sie die Prüfspitze einfach jederzeit aus und kalibrieren Sie anschließend das Gerät, um dessen Präzision sicherzustellen.

Adamas stellt mit diesem Gerät auch die weltweit erste Mikrospitze mit einer nur 0,45 mm breiten, verbesserten und erweiterten Prüfspitze vor, mit der farblosen Diamanten und Melees ab 0,01 ct gemessen werden können. Die Mikrospitze ist ein optionales Zubehörteil für Adamas.

Das stilvolle, ergonomische Design verwöhnt den Benutzer mit umlaufender Griffzone aus strukturiertem Chrom und gleichmäßiger Gewichtsverteilung für den komfortablen Umgang mit dem Gerät.

Adamas ist in Labortests ausführlich und sorgfältig geprüft wurden und liefert bei ordnungsgemäßem Gebrauch eindeutige und zuverlässige Messwerte.

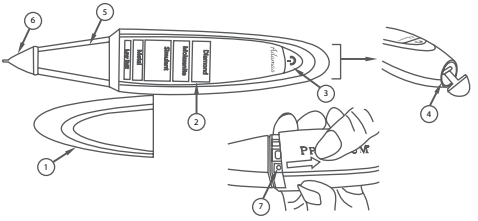
Adamas bietet folgenden Funktionsumfang:

- Austauschbare Prüfspitze, branchenweite Neuheit
- Mikroprüfspitze, weltweit erste Prüfspitze für Melee-Diamanten ab 0,01 ct
- Federnde Spitze sorgt für einen konstanten Druck der Prüfspitze auf den Edelstein und höhere Genauigkeit
- Branchenweit feinste Prüfspitzen von 0,67 mm und 0,45 mm (Mikrospitze) für Messungen an Edelsteinen ab 0,02 ct bzw. ab 0,01 ct.
- Kalibrierscheibe zur Kalibrierung für Präzision
- Stromversorgung über USB
- Warnsummer bei Metallkontakt stellt sicher, dass die Prüfspitze während des Tests Kontakt mit dem Edelstein hat
- Keine Wartezeit zwischen den Prüfvorgängen

- Stilvolles, ergonomisches Design
- Kompatibel mit internationalen Spannungen
- Warnanzeige bei niedrigem Batteriestand
- Automatische Abschaltung nach 2 Minuten Nichtgebrauch

Lieferumfang:
- Adamas von Presidium
- Edelsteinablage aus Metall
- Kalibrierscheibe
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Adamas parts



1	Schutzkappe
2	Display mit LED-Beleuchtung
3	Ein-/Ausschalter und Bereitschaftsanzeige
4	USB-Anschluss
5	Umlaufende Griffzone aus strukturiertem Chrom
6	Austauschbare Prüfspitze (Mikrospitze separat erhältlich)
7	Taste zum Auslösen des Kalibriervorgangs

IV. WICHTIGER HINWEIS

- Bedingt durch die Testmethode ist dieser Tester nicht geplant für jegliche farbige Diamanten wie etwa blaue oder schwarze. Die elektrische Leitfähigkeit dieser Farbdiamanten unterscheidet sich von derjenigen von farblosen Diamanten.

- Prüfgerät trocken halten. Regen und Schnee sowie alle anderen Arten von Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten können Mineralien enthalten, die zur Korrosion elektrischer Schaltungen führen. Sollte Ihr Prüfgerät nass werden, die Batterie entfernen und das Gerät vollständig trocknen lassen, bevor sie die Batterie wieder einsetzen.

- Prüfgerät nicht in staubigen, verschmutzten Bereichen verwenden, lagern oder auspacken. Die mecha nischen und elektronischen Bauteile könnten beschädigt werden.

- Prüfgerät nicht in heißer Umgebung verwenden, lagern oder auspacken. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer des Prüfgerätes verkürzen, die Batterien schädigen und bestimmte Plastikarten schmelzen oder verformen.

- Prüfgerät nicht in kalter Umgebung verwenden, lagern oder auspacken. Wenn sich das Gerät über einen hohen Temperaturbereich auf Betriebstemperatur erwärmt, kann Feuchtigkeit im Inneren des Prüfgerätes kondensieren und die elektronischen Schaltkreise beschädigen.

- Prüfgerät nicht außerhalb der in dieser Anleitung beschriebenen Art und Weise zu öffnen versuchen.

- Prüfgerät nicht fallen lassen, stoßen oder erschüttern. Durch rauen Umgang können elektronische Schaltkreise und Feinmechanik zerstört werden.

- Keine starken Chemikalien, Reinigungsmittel oder Lösungsmittel zur Reinigung des Gerätes verwenden.

- Prüfgerät nicht bemalen oder lackieren. Farbe kann mechanische Teile blockieren und die ordnungsgemäße Funktion verhindern.

Sollte das Prüfgerät nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich bitte an den Presidium Kundendienst service@presidium.com.sg oder an:

Presidium Instruments Pte Ltd
Unit 7
207 Henderson Road
Singapore 159550
Attn.: Customer Service Executive

Inbetriebnahme des Adamas

Das vorliegende Prüfgerät kann entweder mit dem Presidium Universaladapter (separat erhältliches Zubehör) oder mit Batteriebetrieb verwendet werden. Verbinden Sie für den Adapterbetrieb ein Ende des USB-Kabels mit dem Adapter und das andere Ende mit dem Micro-USB-Anschluss **(Abb. 1.01).** Achten Sie darauf, nur den von Presidium angebotenen Adapter zu verwenden. Als Alternative können Sie das USB-Kabel auch an einen Computer anschließen, um den Adamas mit Strom zu versorgen

Abb. 1.01

Öffnen Sie für Batteriebetrieb das Batteriefach mit der Beschriftung 'Presidium' darauf, indem Sie es aufschieben **(Abb. 1.02).** Verwenden Sie 3x AAA-Batterien und achten Sie beim Einsetzen der Batterien in das Prüfgerät auf die korrekte positive (+) und negative (-) Polung (Abb. 1.03). Es sollten aufgrund der Laufzeit von rund 12 Stunden Dauerbetrieb bevorzugt Alkalibatterien verwendet werden.

Abb. 1.02

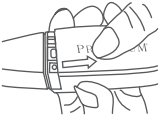


Abb. 1.03

Einschalten des Adamas

Entfernen Sie die Schutzkappe des Prüfgeräts **(Abb. 1.04).**

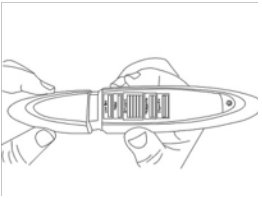


Abb. 1.04

Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, der sich am unteren Geräteteil in der Nähe des Micro-USB-Anschlusses befindet **(Abb. 1.05).** Warten Sie etwa 15 Sekunden, bis sich die Prüfspitze auf die vorgesehene Temperatur erwärmt hat. Während des Aufwärmvorgangs blinkt die Bereitschafts-LED direkt am Ein-/Ausschalter kontinuierlich.

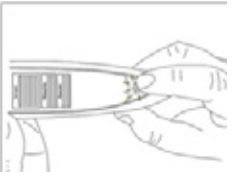
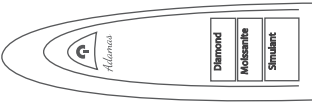


Abb. 1.05

Das Blinken hört auf, sobald das Gerät einsatzbereit ist **(Abb. 1.06).**



Bereitschaftsmodus

Abb. 1.06

HINWEIS: Das Prüfgerät schaltet sich nach 2 Minuten Nichtgebrauch automatisch ab.

Kalibrierung

1. Drehen Sie die Prüfspitze bei ausgeschaltetem Prüfgerät gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu entfernen, wie in **Abb. 1.07** gezeigt

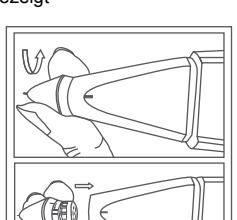


Abb. 1.07

2. Um eine neue Prüfspitze einzusetzen, richten Sie die Markierung 1 wie in **Abb. 1.08** gezeigt aus, schieben Sie die Spitze hinein und drehen Sie im Uhrzeigersinn bis zur am Gerät angebrachten Markierung 2, wie in **Abb. 1.09** gezeigt.

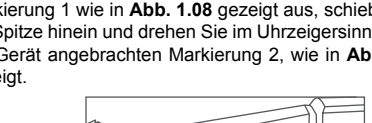


Abb. 1.08

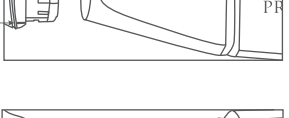


Abb. 1.09

3.Drücken Sie auf den Ein-/Ausschalter, um das Prüfgerät einzuschalten. Sobald die Bereitschaftsanzeige nicht mehr blinkt, kann das Gerät in den Kalibriermodus versetzt werden, wie in **Abb. 1.10** gezeigt. Dieser Vorgang kann bis zu 15 Sekunden dauern. Sollte die Bereitschaftsanzeige nach 15 Sekunden noch immer blinken, ist die Prüfspitze möglicherweise nicht richtig positioniert. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 1 und 2.

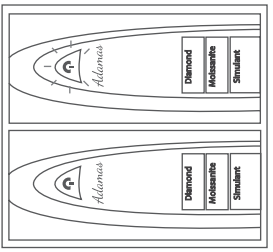


Abb. 1.10

4. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung, um die Taste zur Aktivierung des Kalibriervorgangs freizulegen, die sich in einer Öffnung am unteren linken Rand befindet, wie in **Abb. 1.11** gezeigt.

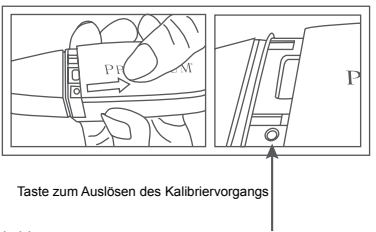


Abb. 1.11

5. Verwenden Sie ein dünnes, schmales Objekt (z. B. 2 mm Schraubendreher), um die Taste zur Aktivierung des Kalibriervorgangs zu betätigen und wieder freizugeben (Abb. 1.12). Das Prüfgerät wird dadurch unter Abgabe eines Tonsignals in den Kalibriermodus versetzt. Alle Leuchtanzeigen (außer der „Metal" (Metall)- und „Low Batt" (Batteriestand niedrig)) leuchten der Reihe nach auf. Das Prüfgerät kann jetzt kalibriert werden.

*Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Prüfspitze vor dem Betätigen der Taste zur Aktivierung des Kalibriervorgangs nicht in Kontakt mit einem Gegenstand ist.

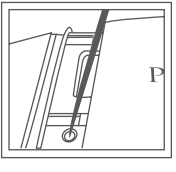


Abb. 1.12

6. Setzen Sie die Prüfspitze zum Kalibrieren vorsichtig rechtwinklig auf die Kalibrierscheibe, wie in **Abb. 1.13** gezeigt. Achten Sie darauf, dass die Prüfspitze während dieses Vorgangs vollständig eingedrückt ist, um einen konstanten Druck auf die Spitze zu gewährleisten.

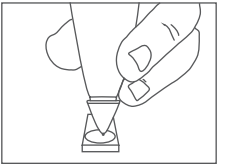
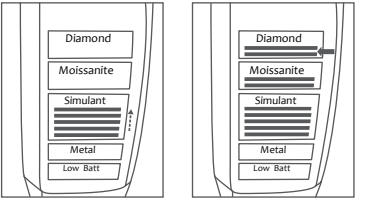


Abb. 1.13

7. Während der Kalibrierung leuchten die Anzeigen für „Simulant“ (Imitat), „Moissanite“ (Moissanit) und „Diamond“ (Diamant) allmählich auf und es werden regelmäßige Tonsignale ausgegeben. Die LED-Anzeige „Diamond“ (Diamant) zeigt dabei das Ende des Kalibriervorgangs an, wie in **Abb. 1.14** gezeigt.

*Hinweis: Heben Sie die Prüfspitze nicht von der Kalibrierscheibe ab. Sorgen Sie weiterhin für gleichmäßigen Druck.



Start des Kalibriervorgangs

Kalibriervorgang fast abgeschlossen

Abb. 1.14

8. Nach Abschluss des Kalibriervorgangs leuchten die Anzeigen vollständig und ein langes Tonsignal wird erzeugt, einmalig gefolgt von einem doppelten kurzen Ton. Dieser Vorgang signalisiert, dass das Prüfgerät vollständig kalibriert und einsatzbereit ist.

Geräteverhalten	**Mögliche Ursache**	**Maßnahme**
Bereitschaftsanzeige blinkt	Prüfspitze wird erwärmt	Max. 15 Sek. warten
	Spitze nicht richtig angeschlossen	Prüfspitze abnehmen und korrekt aufstecken
Alle Leuchtanzeigen leuchten	Kalibriermodus des Gerätes aktiviert	Gerät ist für die Kalibrierung vorbereitet
	Gerät wurde nicht ordnungsgemäß kalibriert; entweder der Druck der Spitze auf die Kalibrierscheibe war zu gering oder die Spitze hat den Kontakt mit der Kalibrierscheibe verloren	Starten Sie den Kalibriervorgang erneut und achten Sie dabei auf gleichmäßigen Andruck. Sorgen Sie auch dafür, dass die Spitze während des gesamten Vorgangs auf die Kalibrierscheibe gedrückt wird – eine vollständig eingedrückte Spitze hilft dabei.
Automatisches Abschalten	Batteriestand zu niedrig. Es wird empfohlen, keine schwachen Batterien zu verwenden, da solche Batterien die Genauigkeit der Kalibrierung beeinträchtigen	Auswechseln der Batterien

Ein Online-Video auf www.presidium.com.sg zeigt die Durchführung der Kalibrierung. Gerne helfen wir Ihnen bei Fragen auch unter service@presidium.com.sg

Empfohlene Betriebsbedingungen

Der Edelstein sollte zur Materialprüfung sauber und trocken sein. Aufwendige Reinigungsmaßnahmen sind in der Regel nicht erforderlich **(Abb. 1.15).**

ThDie empfohlene Prüftemperatur liegt zwischen 18°C – 27°C bzw. 65°F – 80°F. Achten Sie darauf, dass sich der Edelstein oder das Schmuckobjekt vor der Messung an die Raumtemperatur angepasst hat. Wenn das Messgerät bei Temperaturen außerhalb der empfohlenen Messtemperatur gelagert oder betrieben wird, beeinflusst dies die Messergebnisse und die Leistung des Messgerätes.

Hinweise zum Batteriebetrieb

Entnehmen Sie verbrauchte Batterien aus dem Batteriefach, da Batterien korrodieren oder auslaufen und das Messgerät beschädigen können. Entnehmen Sie die Batterien auch, wenn das Instrument voraussichtlich für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

Um ungenaue Messungen zu vermeiden, sollten die Batterien ersetzt werden, sobald die Batteriestandanzeige aufleuchtet oder zu blinken beginnt. Bei niedrigem bzw. schwachem Batteriestrom sollten keine Tests durchgeführt werden.

Bei Verwendung des USB-Universaladapters müssen die Batterien nicht entfernt werden.

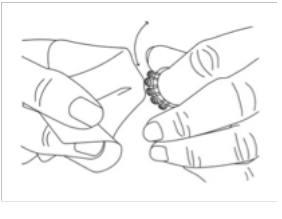


Abb. 1.15

Reinigen des Edelsteins vor der Messung

Bereiten Sie ein sauberes Papiertuch oder Poliertuch vor. Entnehmen Sie den Edelstein behutsam mit einer Pinzette und legen Sie ihn auf die Tafelseite **(Abb. 1.16).**

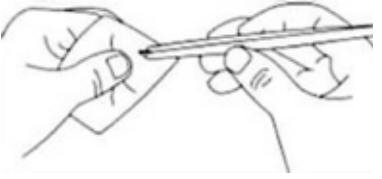


Abb. 1.16

Reiben Sie die Tafel des Edelsteins behutsam an dem vorbereiteten Tuch. **(Abb. 1.17)**

Abb. 1.17

Setzen Sie die Prüfspitze auf den Edelstein. Achten Sie darauf, dass die Spitze vollständig eingedrückt ist, um einen gleichmäßigen Druck zwischen Spitze und Edelstein zu gewährleisten.

Für gefasste Schmuckstücke oder Edelsteine:

Halten Sie mit der einen Hand das Schmuckstück bzw. den Edelstein und mit der anderen Hand das Prüfgerät **(Abb. 2.1).** Für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Prüfgerätes müssen Daumen und Zeigefinger stets auf der Griffzone aufliegen.placed on the grip.

Abb.2.1

Beim Prüfen gefasster Schmuckstücke ist auf Folgendes zu achten: Der Benutzer muss vor dem Test sicherstellen, dass das Prüfobjekt fest in der Fassung sitzt, da eine Lücke zwischen Stein und Fassung zu einer ungenauen Messung führen kann.

Bei losen Edelsteinen:

Legen Sie den Edelstein auf die Metallablage und halten Sie diese mit einer Hand fest, während Sie mit der anderen das Messgerät halten **(Abb. 2.2).**

Abb.2.2

Die Prüfspitze muss für genaue Messungen im rechten Winkel bzw. senkrecht zur Facette des Edelsteins aufgesetzt werden.

Die Messungen sollten an der Tafel des Edelsteins erfolgen. Bei eventuellen Zweifeln testen Sie bitte am Gürtelbereich des Prüfobjekts.

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Prüfgerätes müssen Daumen und Zeigefinger stets auf der Griffzone aufliegen.

Um eine optimale Genauigkeit bei sehr kleinen gefassten Steinen (1,2 mm sichtbarer Durchmesser oder weniger) zu erzielen, dürfen die gefassten/metallischen Teile des Schmuckstücks nicht berührt werden. Die Messergebnisse wären sonst verwirrend, da Metall eine hohe Leitfähigkeit aufweist und die Ergebnisse auf Moissanit hinweisen würden.

Um eine optimale Genauigkeit bei sehr kleinen gefassten Steinen (10 Points oder weniger) zu erzielen, muss der Edelstein zwischen aufeinander folgenden Messungen abkühlen. Sollten die Prüfungen nicht eindeutig erscheinen, sind wiederholte Messungen ratsam.

Reinigen der Prüfspitze

Bitte beachten Sie, dass die Prüfspitze bei der erstmaligen Benutzung oder nach einwöchiger Nichtbenutzung mit einem Blatt Papier gereinigt werden sollte, um konsistente und genaue Messungen zu erzielen.

- Achten Sie darauf, dass das Gerät ausgeschaltet ist
- Halten Sie den Prüfstift so, dass die Prüfspitze im rechten Winkel (90°) zum Papier oder der Ablage (wie beiliegend) steht. Reinigen Sie die Spitze behutsam mit kreisender Bewegung, ohne die Spitze in den Prüfstift zu drücken **(Abb. 2.3).**
- Wiederholen Sie die Bewegung mehrmals. Der Reinigungsvorgang ist abgeschlossen und das Messgerät ist jetzt einsatzbereit

Abb. 2.3

3. Ablesen der Prüfergebnisse Ihres Adamas

Die Prüfergebnisse werden wie folgt angezeigt:

a) LED-Anzeige für „Simulant“ (Imitat) leuchtet auf:
- Ein Edelstein mit hoher thermischer Leitfähigkeit, beispielsweise ein Saphir oder Topas wurde erkannt.
- Edelsteine mit geringer thermischer Leitfähigkeit, beispielsweise Glas oder kubischer Zirkon, werden vom Prüfgerät nicht angezeigt

b) LED-Anzeige für „Moissanite“ (Moissanit) leuchtet auf:
- „Moissanite“ (Moissanit) wurde erkannt

c) LED-Anzeige für „Diamond“ (Diamant) leuchtet auf:
- „Diamond“ (Diamant) wurde erkannt und ein Dauerton ist zu hören.

d) LED-Anzeige für „Metal“ (Metall) leuchtet auf:
- Die Prüfspitze ist in Berührung mit Metall oder leitfähigen Materialien außer Moissanit

HINWEIS: Bei Steinen mit geringer thermischer Leitfähigkeit können die Geräte Presidium Gemstone Tester / Color Stone Estimator (PGT / CSE) oder der Presidium Duo Tester (PDT) Aufschluss über die nähere Art des Imitats geben, da diese Geräte einen weiter gefassten Bereich von Imitaten erkennen können.

4. Pflege des Adamas

Die Sonde mit der Prüfspitze ist äußerst empfindlich und sollte besonders während des Entfernens der Schutzkappe von der Spitze sorgsam behandelt werden. Setzen Sie die Schutzkappe stets wieder auf die Prüfspitze, wenn das Prüfgerät nicht verwendet wird. Achten Sie darauf, die Sonde und die Prüfspitze nicht zu beschädigen.

Das Messgerät ist ein Präzisionsprodukt und sollte sorgfältig behandelt werden.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit für diese Benutzeranleitung, anhand derer Sie das erworbene Produkt besser kennengelernt haben.

Presidium empfiehlt Ihnen, Ihre Produktgarantie durch Einsenden der Garantiekarte an uns zu registrieren, oder die Registrierung online auf http://www.presidium.com.sg/ durchzuführen.

PRESIDIUM
Testeur de diamant et de moissanite Adamas

Contenuto

(Italian Version)

I. Dichiarazioni di non responsabilità, esclusioni e limitazioni di responsabilità pag. 80

II. Informazioni su questo manale pag. 81

III. Informazioni su Adamas di Presidium pag. 82

IV. AVVISO IMPORTATE 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, concessori 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, concessori 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.**

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 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.

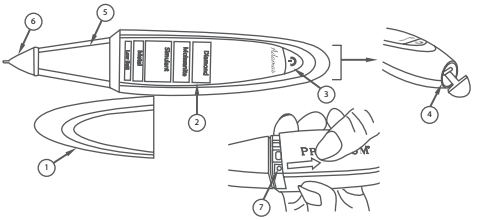
Adamas è stato inoltre soggetto a test di laboratorio accurati e numerosi, ed è in grado di fornire una lettura chiara e affidabile delle pietre preziose quando testate secondo le procedure corrette.

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
- Manuale utente
- Scheda della garanzia



1	Coperchio protettivo
2	Display con illuminazione a LED
3	Pulsante Accensione/Spegnimento e display “Ready”
4	Porta USB
5	Presa 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 colorat 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 min erali in grado di corrodere i circuiti elettronici. Se il tes ter 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 ab breviare 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 ir regolare 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

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.

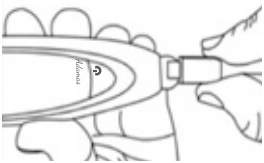


Fig. 1.01

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.

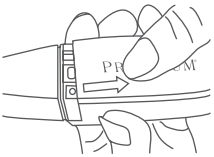


Fig. 1.02

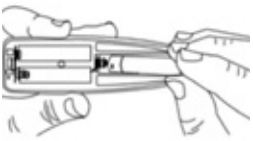


Fig. 1.03

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

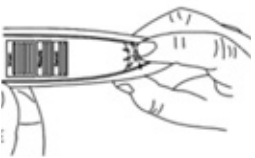
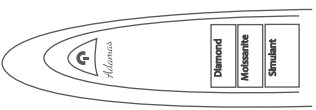


Fig. 1.05

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 viene spento, ruotare la punta della sonda in senso antiorario per rimuoverla, come mostrato nella **Fig. 1.07.**

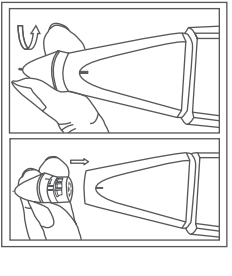


Fig. 1.07

2. Per inserire una nuova punta per la sonda, posizionare la Guida 1 come mostrato nella **Fig. 1.08**, farla scorrere e ruotare in senso orario per allineare la Guida 2 con la guida indicata sul corpo principale per fissarla come mostrato nella **Fig. 1.09.**

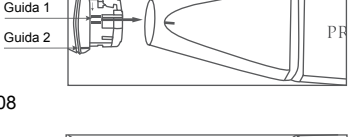


Fig. 1.08

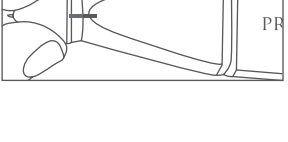


Fig. 1.09

3. Premere il pulsante di Accensione/Spegnimento per accendere il tester. Una volta che la luce READY smette di lampeggiare, il tester è pronto per entrare in modalità di calibrazione come mostrato nella **Fig. 1.10.** Questa fase potrebbe impiegare fino a 15 secondi. Se la luce READY continua a lampeggiare dopo 15 secondi, la punta della sonda potrebbe non essere posizionata correttamente. Ripetere la procedura dal Punto 1 e 2.

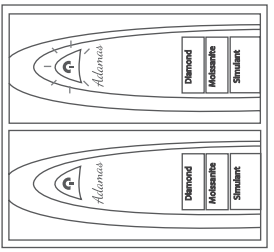


Fig. 1.10

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.**

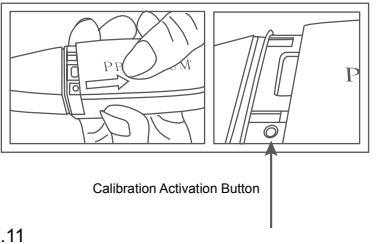


Fig. 1.11

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.

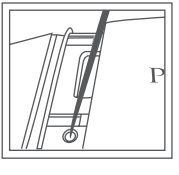


Fig. 1.12

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.

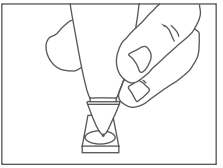
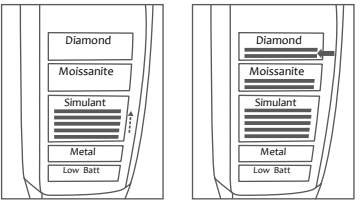


Fig. 1.13

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.



Starting of calibration

Calibration Nearing Completion

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 15 sec.
	Punta non ben collegata	Rimuovere e reinserire la punta, assicurandosi che sia ben fissata
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 ufficientemente 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.
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).**

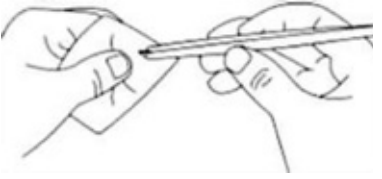


Fig. 1.16

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

Fig. 1.17

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/

PRESIDIUM
Adamas
Прибор для проверки алмазов и муассанитов

Содержание
(Russian Version)

I. Отказы, исключения и ограничения ответственности стр. 99

II. О настоящем руководстве стр. 100

III. О приборе Adamas от Presidium стр. 101

IV. ВАЖНО стр. 103

1. НАЧАЛО РАБОТЫ с прибором Adamas стр. 104

2. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОВЕРКИ с помощью прибора Adamas стр. 112

3. ТОЛКОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ ПРИБОРА ADAMAS стр. 114

4. УХОД ЗА ПРИБОРОМ ADAMAS стр. 115

I. Отказы, исключения и ограничения ответственности

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ И ПРИМИТЕ К СВЕДЕНИЮ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ КОМПАНИИ PRESIDIUM, указанные в гарантийном талоне. Гарантия компании Presidium на приборы предусматривает надлежащее использование этих приборов в соответствии со всеми условиями, представленными в соответствующем руководстве пользователя, и покрывает только производственные дефекты.

В связи с непрерывным улучшением продукции компания Presidium оставляет за собой право пересматривать все документы, а также вносить изменения в руководство без предупреждения и без обязательства уведомить клиента о подобном пересмотре или изменениях. Пользователям рекомендуется время от времени просматривать веб-сайт компании Presidium по адресу http://www.presidium.com.sg/

Компания Presidium не несет ответственность за любой ущерб или потери, возникшие в результате использования данного прибора или руководства. Ни при каких обстоятельствах компания Presidium, ее производитель или любое из дочерних предприятий, лицензиаров, дистрибьюторов, перекупщиков, обслуживающего персонала и/или агентов не несет ответственность за прямой или косвенный ущерб, возникший в результате использования данного прибора.

НАСКОЛЬКО ЭТО РАЗРЕШЕНО ЗАКОНОМ, ни при каких обстоятельствах компания Presidium, ее производитель или любое из дочерних предприятий, лицензиаров, дистрибьюторов, перекупщиков, обслуживающего персонала и/или агентов не несет ответственность за какой-либо специальный, случайный, последующий или косвенный ущерб независимо от того, чем он был вызван.

Прибор для проверки и/или прибор Adamas от Presidium, и/или прибор Adamas, упоминаемый в данном руководстве, поставляется и/или продается «как есть». За исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством, не предоставляется гарантия какого-либо вида, выраженная или подразумеваемая, включая, кроме прочего, подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодности для достижения любой конкретной цели.

II. О настоящем руководстве

Благодарим за покупку прибора Adamas от компании Presidium («прибор Adamas» или «прибор»).

Цель настоящего руководства – помочь в настройке прибора. В нем приведена вся необходимая информация о правильном использовании прибора и уходе за ним. Внимательно прочитайте эти инструкции и храните их в доступном месте для использования в дальнейшей работе.

Данное руководство также содержит условия использования прибора, **включая положения отказов, исключений и ограничений ответственности, приведенные выше в Разделе I.**

III. О приборе Adamas от Presidium

Adamas – это революционный прибор для проверки подлинности алмазов. Он позволяет производить замену кончика детектора в любое время, избавляя пользователя от необходимости возвращать устройство производителю в случае повреждения наконечника – независимо от того, просто погнулся он или же сломался. С прибором Adamas вы забудете о таких распространенных неудобствах, как расходы на обратную доставку и 2-3 недели ожидания возврата из ремонта. Пользователи могут просто заменить кончик детектора и выполнить калибровку устройства в любое время, мгновенно восстановив точность измерения.

В приборе Adamas также представлен первый в мире микронаконечник с улучшенным кончиком детектора размером всего 0,45 мм для измерения бесцветные алмазов и меле с минимальным весом до 0,01 кар. Микронаконечник поставляется как дополнительный аксессуар для прибора Adamas.

Созданный с мыслью о пользователе, прибор Adamas обладает стильной эргономической конструкцией с полностью рельефной хромированной ручкой, которая отличается сбалансированным распределением веса для повышения удобства обращения.

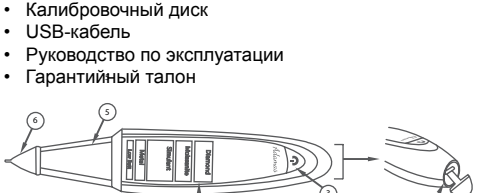
Прибор Adamas прошел обширные лабораторные испытания и при правильном использовании дает точные и надежные показания проверки подлинности драгоценных камней.

Особенности прибора Adamas:

- Заменяемый кончик детектора, первый в своем роде
- Измерительный микронаконечник, первый в мире для измерения меле с минимальным весом до 0,01 кар
- Выдвижной наконечник, обеспечивающий постоянный нажим кончика детектора на драгоценный камень для повышения точности измерения
- Невероятно тонкие и миниатюрные кончики детекторов размером 0,67 мм и 0,45 мм («микронаконечник») для проверки подлинности

драгоценных камней весом 0,02 кар и выше с минимальным весом до 0,01 кар соответственно
- Калибровочный диск для обеспечения точности калибровки
- Питание через USB
- Звуковой сигнал обнаружения металла, позволяющий убедиться в том, что во время проверки кончик детектора соприкасается только с драгоценным камнем
- Отсутствие времени ожидания между проверками
- Стильная эргономическая конструкция
- Совместимость с напряжением источников питания во всех странах мира
- Индикатор низкого уровня заряда батареи
- Автоматическое выключение после 2 минут неактивности

Комплект поставки включает:
- Прибор Adamas от Presidium
- Опору из песчанистого сланцат
- Калибровочный диск
- USB-кабель
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон



1	Защитный колпачок
2	Экран со светодиодной подсветкой
3	Кнопка питания и экран «Ready» (Готово)
4	USB-порт
5	Полностью рельефная хромированная ручка
6	Заменяемый кончик детектора (микронаконечник продается отдельно)
7	Кнопка включения калибровки

IV. ВАЖНО

- Ввиду использования определенной технологии, этот тестер не предназначен для диагностики цветных алмазов (синих или черных), так как их электропроводность отличается от показателей бесцветных камней.
- Не допускайте попадания в прибор влаги. Атмосферные осадки, а также жидкости и пары любого типа могут содержать минералы, приводящие к коррозии электрических схем. Если прибор намок, извлеките батарею и, перед тем как вернуть ее на место, дайте прибору полностью высохнуть.
- Не используйте, не храните и не оставляйте прибор в пыльных грязных местах. Это может привести к повреждению его подвижных частей и электронных компонентов.
- Не используйте, не храните и не оставляйте прибор в местах с высокой температурой. Действие высокой температуры может повредить прибор или сократить срок его службы, повредить батареи, а также деформировать или расплавить некоторые пластмассовые элементы.
- Не используйте, не храните и не оставляйте прибор в местах с низкой температурой. После возврата прибора к нормальной температуре внутри него может конденсироваться влага и повредить электрические компоненты.
- Не пытайтесь открывать прибор способом, отличным от приведенного в данном руководстве.
- Не допускайте падения, удара или тряски прибора. Неаккуратное обращение может привести к повреждению внутренних плат и деликатных механических компонентов.
- Не используйте агрессивные химикаты, очищающие растворители или сильные детергенты для чистки прибора.
- Не покрывайте прибор краской. Она может засорить подвижные части и препятствовать правильному функционированию

Если прибор работает неправильно, обратитесь в службу поддержки клиентов Presidium (service@presidium.com.sg) или отправьте письмо по адресу:

Presidium Instruments Pte Ltd
Unit 7
207 Henderson Road
Singapore 159550
На рассмотрение: Customer Service Executive

1. Начало работы с прибором Adamas

Подача питания на прибор Adamas

Прибор может работать от универсального адаптера компании Presidium (продается отдельно) или от батарей. При использовании адаптера подключите один конец USB-кабеля к адаптеру, а второй – к порту микро-USB **(рис. 1.01).** Используйте только адаптер, поставляемый компанией Presidium. Также для питания прибора Adamas USB-кабель можно подключить к компьютеру..

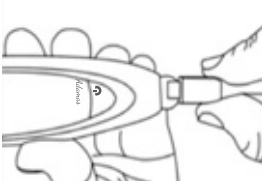


Рис. 1.01

Если используются батареи, снимите крышку батарейного отсека с надписью «Presidium» **(рис. 1.02).** Используйте 3 батареи типа AAA. Вставляя их в прибор, учитывайте направления плюса «+» и минуса «-» **(рис. 1.03).** По возможности используйте щелочные батареи, которые способны обеспечить примерно 12 часов непрерывной работы.

Рис. 1.02

Рис. 1.03

Включение прибора Adamas

Снимите защитный колпачок прибора **(рис. 1.04).**

Рис. 1.04

Нажмите кнопку питания, расположенную снизу возле порта микро-USB **(рис. 1.05)**. Подождите 15 секунд, пока наконечник не нагреется до необходимой температуры. Во время прогрева индикатор «Ready» (Готово), расположенный возле кнопки питания, будет постоянно мигать.

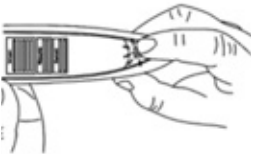
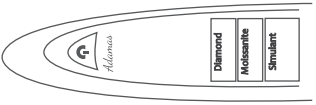


Рис. 1.05

Когда прибор будет готов к использованию, мигание прекратится
(рис. 1.06).



Режим готовности

Рис. 1.06

ПРИМЕЧАНИЕ. Прибор автоматически выключается после 2 минут неактивности.

Калибровка

1. Когда прибор выключен, поверните кончик детектора против часовой стрелки, чтобы снять его, как показано на **рис. 1.07.**

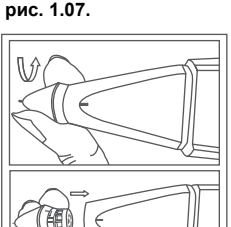


Рис. 1.07

2. Чтобы вставить новый кончик детектора, расположите метку 1, как показано на **рис. 1.08,** сдвиньте ее и поверните по часовой стрелке, чтобы сровнять метку 2 с меткой на корпусе прибора и зафиксировать, как показано на **рис. 1.09.**

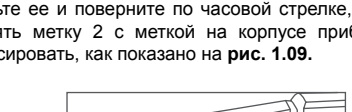


Рис. 1.08

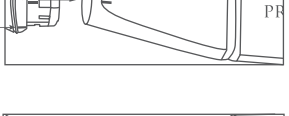


Рис. 1.09

3. Нажмите кнопку питания, чтобы включить прибор. Когда индикатор «Ready» (Готово) перестанет мигать, прибор будет готов к переходу в режим калибровки, как показано на рис. 1.10. На это может уйти до 15 секунд. Если через 15 секунд индикатор «Ready» (Готово) продолжает мигать, возможно, кончик детектора расположен неправильно. Повторите процедуру с шагов 1 и 2.

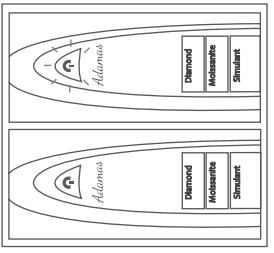


Рис. 1.10

4. Снимите крышку батарейного отсека, чтобы увидеть кнопку включения калибровки – отверстие на нижнем левом краю, как показано на **рис. 1.11.**

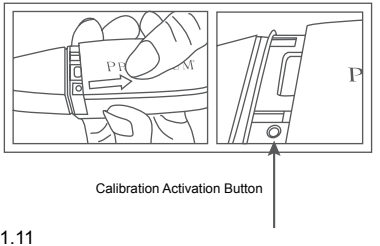


Рис. 1.11

5. С помощью остроконечного предмета (например, отвертки с наконечником размером 2 мм) нажмите и отпустите кнопку включения калибровки (рис. 1.12). Переход прибора в режим калибровки сопровождается звуковым сигналом. Все индикаторы (за исключением «Metal» (Металл) и «Low Batt» (Низкий заряд батареи)) загорятся в режиме бегущих огней. Теперь прибор готов к началу калибровки.

*Примечание. Перед нажатием кнопки включения калибровки убедитесь, что кончик детектора ни во что не упирается.

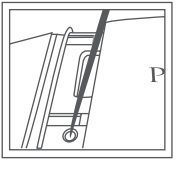


Рис. 1.12

6. Чтобы начать калибровку, аккуратно нажмите кончиком детектора на калибровочный диск перпендикулярно, как показано на **рис. 1.13.** Для достижения устойчивого давления на наконечнике убедитесь, что во время этого процесса кончик детектора полностью вдавлен.

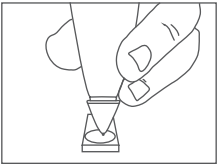
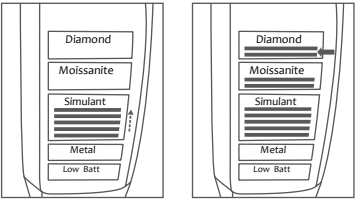


Рис. 1.13

7. Во время калибровки индикаторы «Simulant» (Муляж), «Moissanite» (Муассанит) и «Diamond» (Алмаз) загораются по очереди, что сопровождается ритмичным звуковым сигналом. Загорание индикатора «Diamond» (Алмаз) указывает на завершающую фазу калибровки, как показано на **рис. 1.14.**

*Примечание. Не отнимайте наконечник от калибровочного диска. Удерживайте его в прижатом положении.



Starting of calibration

Calibration Nearing Completion

Рис. 1.14

8. По завершении калибровки индикаторы полностью загорятся, и прозвучит длинный звуковой сигнал, за которым последует двойной сигнал. Он свидетельствует о том, что прибор полностью откалиброван и готов к использованию.

ВАЖНО

Устранение неполадок

Поведение устройства	Возможная причина	Действия
Мигает индикатор готовности	Наконечник нагревается	Подождите 15 секунд
	Наконечник неправильно подсоединен	Снимите и повторно установите наконечник, надежно зафиксировав его
Все индикаторы поочередно загораются	Устройство находится в режиме калибровки	Устройство готово к началу калибровки
	Перезапустите калибровку и следите за тем, что нажим не прерывается, и наконечник соприкасается с калибровочным диском на протяжении всего процесса; в этом можно убедиться по полностью вдавленному наконечнику.	Перезапустите калибровку и следите за тем, что нажим не прерывается, и наконечник соприкасается с калибровочным диском на протяжении всего процесса; в этом можно убедиться по полностью вдавленному наконечнику.
Автоматически выключается	Слишком низкий заряд батарей. Не рекомендуется использовать разряженные батареи, так как это может повлиять на точность калибровки.	Замените батареи

При возникновении каких-либо сомнений см. видео о калибровке в Интернете на сайте www.presidium.com.sg или свяжитесь с нами по адресу service@presidium.com.sg

Рекомендуемые условия эксплуатации

Перед проверкой драгоценный камень необходимо очистить и высушить. Однако тщательная очистка не обязательна **(рис. 1.15).**

Рекомендуемая температура проверки составляет от 18°C до 27°C (от 65°F до 80°F) .

Перед проверкой дождитесь, пока температура драгоценного камня или ювелирного украшения достигнет комнатной. Нахождение и/или использование прибора при температуре, выходящей за пределы рекомендуемой температуры для проверки, может повлиять на результат проверки или качество работы прибора.

Рис. 1.15

Информация о батареях

Не оставляйте разряженные батареи в батарейном отсеке, так как это может привести к коррозии или протеканию батарей и последующему повреждению схем прибора. Вынимайте батареи при длительном хранении прибора.

Во избежание неточных показаний заменяйте батареи на новые, как только индикатор низкого заряда батареи загорится или начнет мигать. Не следует проводить проверку, когда заряд батареи низкий или слабый.

При использовании универсального USB-адаптера батареи можно не вынимать.

Чистка драгоценных камней перед проверкой

Подготовьте чистую ткань или специальный материал для ювелирных украшений. Аккуратно извлеките драгоценный камень пинцетом и положите его лицевой плоской гранью вниз **(рис. 1.16).**

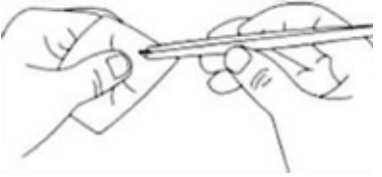


Рис. 1.16

Легонько потрите гранью драгоценного камня о ткань/ специальный материал для ювелирных украшений **(рис. 1.17).**

Рис. 1.17

2. Выполнение проверки с помощью прибора Adamas

Нажмите кончиком детектора на драгоценный камень. Для достижения устойчивого давления между кончиком и камнем убедитесь, что кончик полностью вдавлен.

Оправленные ювелирные украшения или драгоценные камни:

Держите украшение или драгоценный камень в одной руке, а прибор – в другой (рис. 2.1). Для обеспечения правильной работы прибора ручку всегда нужно удерживать большим и указательным пальцами.

Рис. 2.1

Необходимо проявлять осторожность при проверке оправленных ювелирных украшений. Перед проверкой пользователю нужно убедиться в надежном закреплении камня, поскольку появление зазора между камнем и оправой может снизить точность показаний.

Неоправленные драгоценные камни:

Поместите драгоценный камень на опору из песчанистого сланца и держите ее одной рукой, другой при этом удерживая прибор **(рис. 2.2).**

Рис. 2.2

Для получения точных показаний кончик детектора необходимо разместить под прямым углом или перпендикулярно драгоценному камню.

Проверку следует выполнять на плоской грани драгоценного камня. В случае возникновения сомнений проверьте рундист драгоценного камня.

Для обеспечения правильной работы прибора пальцы должны постоянно находиться на ручке.

Для достижения оптимальной точности проверки мелких неоправленных драгоценных камней (диаметр открытой части 1,2 мм и меньше) чрезвычайно важно избегать контакта с любой частью оправы/металлическим элементом ювелирного украшения. Есть вероятность искажения результатов, так как металл обладает высокой проводимостью, в результате чего прибор может ошибочно показать наличие муассанита.

Для достижения оптимальной точности проверки мелких драгоценных камней (10 единиц и меньше) перед последующими проверками важно дождаться, пока драгоценный камень остынет. При возникновении каких-либо сомнений насчет полученных результатов проверки рекомендуется снять несколько показаний.

Чистка кончика детектора

Обратите внимание, что если прибор используется впервые, или если он не использовался неделю, для получения устойчивых и точных показаний рекомендуется очистить кончик детектора клочком бумаги.

- Убедитесь, что устройство выключено.
- Удерживайте ручку так, чтобы кончик детектора находился под прямым углом (90 градусов) к любой части бумаги или каменной опоре (при наличии). Медленно перемещайте наконечник круговыми движениями, не отнимая его **(рис. 2.3).**
- Повторите это движение несколько раз. Процесс чистки завершен, и теперь прибор готов к использованию.

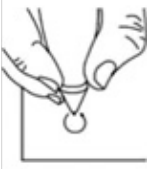


Рис. 2.3

3. Толкование результатов работы прибора Adamas

Результаты работы отображаются следующим образом:

a) S3агорается индикатор «Simulant» (Муляж):
   - GОбнаружен драгоценный камень с высокой теплопроводностью, например сапфир или топаз
   - Драгоценный камень с низкой теплопроводностью, например из стекла или фианита, прибор никак не отразит

b) Загорается индикатор «Moissanite» (Муассанит):
   - Обнаружен муассанит

c) Загорается индикатор «Diamond» (Алмаз):
   - Обнаружен алмаз, что сопровождается длинным звуковым сигналом

d) Загорается индикатор «Metal» (Металл):
   - Когда кончик детектора касается метала или проводящего материала, отличного от муассанита

ПРИМЕЧАНИЕ. Если обнаружен камень с пониженной теплопроводностью, для последующего различия типов муляжей можно использовать приборы Presidium Gemstone Tester/ Color Stone Estimator (PGT/CSE) или Presidium Duo Tester (PDT).

4. Уход за прибором Adamas

Кончик детектора и проволочный кончик очень чувствительны и поэтому требуют аккуратного обращения, особенно при снятии защитного колпачка с наконечника. Когда прибор не используется, обязательно надевайте защитный колпачок. Проявляйте осторожность, чтобы не повредить кончик детектора и проволочный кончик.

Данный прибор является сложным и деликатным устройством. Относитесь к нему бережно.

Благодарим вас за уделенное на прочтение данного руководства время, что позволит вам лучше разобраться в вашей последней покупке.

Компания Presidium также рекомендует зарегистрировать гарантию, отправив нам карточку регистрации гарантийного талона или пройдя онлайн-регистрацию по адресу http://www.presidium.com.sg/

PRESIDIUM
Adamas
Probador de Diamantes y Moissanita

Índice
(Spanish Version)

I. Avisos legales, exclusiones y limitaciones de responsabilidad pág. 118

II. Acerca de ester manual pág. 119

III. Acerca de Adamas de Presidium pág. 120

IV. AVISO IMPORTATE pág. 122

1. INTRODUCCIÓN a Adamas pág. 123

2. CÓMO REALIZAR UNA PRUEBA con Adamas pág. 131

3. LECTURA DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA CON ADAMAS pág. 133

4. CUIDADOS DE ADAMAS pág. 134

I. Avisos legales, exclusiones y limitaciones de responsabilidad

LEA ATENTAMENTE Y RESPETE LOS TÉRMINOS Y LAS CONDICIONES DE GARANTÍA DE PRESIDIUM, tal y como se indica en la tarjeta de garantía. La garantía de los probadores Presidium está sujeta al uso adecuado por parte de sus usuarios, de conformidad con los términos y las condiciones indicados en el manual de usuario pertinente, y cubre únicamente los defectos de fabricación.

Debido a la mejora continua del producto, Presidium se reserva el derecho de revisión de todos los documentos, incluido el derecho a realizar cambios en el manual sin previo aviso y sin obligación de notificar a ninguna persona sobre dichos cambios o revisiones. Se recomienda a los usuarios consultar el sitio web de Presidium de tanto en tanto http://www.presidium.com.sg/

Presidium no se hace responsable de ningún daño ni de ninguna pérdida como resultado del uso de este probador o manual. En ninguna circunstancia, Presidium, su fabricante ni ninguno de sus licenciantes, distribuidores, vendedores, empleados, filiales y/o agentes, se hacen responsables de ningún daño, directo o indirecto, como resultado del uso de este probador.

HASTA DONDE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN APLICABLE, en ninguna circunstancia, Presidium, su fabricante ni ninguno de sus licenciantes, distribuidores, vendedores, empleados, filiales y/o agentes, se hacen responsables de ningún daño, ya sea especial, incidental, consecuencial o indirecto, independientemente de la causa.

El probador y/o Adamas de Presidium, y/o Adamas, al que se hace referencia en este manual, se suministra y/o comercializa “tal como está”. Excepto si la legislación aplicable lo exigiese, no se ofrece garantía alguna de ninguna clase, ya sea expresa o implícita, incluidas (pero sin limitarse a ellas) las garantías tácitas de comerciabilidad e idoneidad para un determinado fin.

II. Acerca de este manual

Gracias por adquirir Adamas de Presidium (“Adamas” o “probador”).

Este manual se ha diseñado para ayudarle a configurar el probador y en él se describe todo lo que necesita saber sobre el uso preciso y el cuidado del mismo en línea con sus requisitos. Lea estas instrucciones atentamente y manténgalas a mano para futuras consultas

Este manual también contiene los términos y condiciones en relación con el uso del probador, incluidas las cláusulas de **Descargo de responsabilidad, EXCLUSIÓN y Limitación de responsabilidad establecidas en la Sección I anterior.**

III. Acerca de Adamas de Presidium

Adamas ofrece una experiencia revolucionaria de pruebas de diamantes. Permite a los usuarios cambiar la punta de la sonda en cualquier momento, sin el inconveniente de tener que devolver el dispositivo al fabricante en caso de daños en la misma, ya sea por torsión o rotura. El escenario habitual de pago de gastos de flete y entre 2 y 3 semanas de tiempo de inactividad ya no es aplicable con Adamas. Los usuarios pueden, sencillamente, cambiar la punta de la sonda y realizar la calibración del dispositivo en cualquier momento, para garantizar su precisión.

Adamas también presenta la primera micropunta del mundo con una punta de sonda mejorada y perfeccionada de tan solo 0,45 mm para la medición de diamantes y cuerpos de diamante incoloro de un tamaño tan reducido como 0,01 ct. La micropunta se suministra con Adamas como accesorio opcional.

Creado pensando en el usuario, Adamas ofrece un elegante diseño ergonómico, con un agarre texturado de cromo de 360° y un peso equilibrado por toda la herramienta para mejorar la comodidad de manejo.

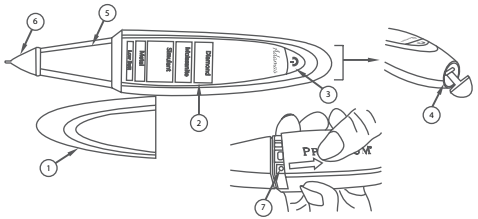
Adamas se ha sometido a pruebas de laboratorio exhaustivas y extensivas y ofrece una lectura clara y fiable de la piedra preciosa, siempre y cuando se pruebe según las condiciones de uso adecuadas.

Adamas ofrece lo siguiente:

- Punta de sonda reemplazable, la primera de la industria
- Micropunta de sonda, la primera del mundo capaz de medir cuerpos de diamante de un tamaño tan insignificante como 0,01 ct
- Punta retráctil, que garantiza una presión constante entre la punta de la sonda y la piedra preciosa para proporcionar una precisión mejorada
- Las puntas de sonda más delgadas y finas, de 0,67 mm y 0,45 mm (micropunta) para realizar las pruebas respectivas en piedras preciosas de un tamaño de 0,02 ct en adelante y de tamaños tan reducidos como 0,01 ct
- Disco de calibración para garantizar la precisión
- Alimentación vía USB

- Zumbador metálico de alerta, para garantizar que la punta de la sonda está en contacto con la piedra preciosa durante la prueba
- Sin tiempo de espera entre pruebas
- Elegante diseño ergonómico
- Compatibilidad de voltaje internacional
- Indicador “Low Batt” (potencia baja de las pilas)
- Apagado automático tras 2 minutos de inactividad

El paquete incluye:
- Adamas de Presidium
- Soporte metálico para la piedra
- Disco de calibración
- Cable USB
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía



1	Tapa de protección
2	Pantalla con iluminación LED
3	Botón de alimentación y pantalla “Ready” (Listo)
4	Puerto USB
5	Agarre de cromo texturizado de 360°
6	Punta de sonda reemplazable (la micro-punta se vende por separado)
7	Botón de activación de calibración

IV. AVISO IMPORTANTE

- Debido a la metodología de prueba, este dispositivo de pruebas no está diseñado para realizar pruebas en diamantes de color, como diamantes azules y ne gros, ya que la conductividad eléctrica de estos diamantes de color varía con respecto a la de los diamantes incoloros.

- Mantenga el probador seco. La lluvia y cualquier tipo de líquido o humedad pueden contener minerales que corroerían los circuitos electrónicos. Si el probador se moja, quite la pila y déjelo secar completamente antes de cambiarlo.

- No utilice, almacene o exponga el probador en zonas sucias o con polvo. Sus piezas móviles y componentes electrónicos se podrían dañar.

- No utilice, almacene o exponga el probador en zonas calurosas. Las altas temperaturas pueden dañar el probador o acortar su vida, dañar las pilas y deformar o derretir ciertos plásticos.

- No utilice, almacene o exponga el probador en zonas frías. Cuando el probador vuelva a su temperatura normal, se podría crear humedad en su interior y dañar las placas de los circuitos electrónicos.

- No intente abrir el probador de forma distinta a la indicada en las instrucciones de este manual.

- No deje caer, golpee ni agite el probador. Si se manipula bruscamente se podrían romper las placas de los circuitos internos y las piezas mecánicas delicadas.

- No utilice productos químicos agresivos, disolventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiar el probador.

- No pinte el probador. La pintura podría obstruir las piezas móviles e impedir el funcionamiento adecuado.

Si el probador no funciona adecuadamente, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Presidium enviando un correo electrónico a service@presidium.com.sg o envíe una carta a:

Presidium Instruments Pte Ltd
Unit 7
207 Henderson Road
Singapore 159550
A la atención de: Customer Service Executive

Conexión de Adamas

Este probador se puede conectar mediante un adaptador universal Presidium (artículo opcional vendido por separado) o mediante pilas. Si utiliza el adaptador, conecte un extremo del cable USB al adaptador y el otro al micropuerto de USB **(Fig.1.01).** Asegúrese de utilizar únicamente el adaptador suministrado por Presidium. De forma alternativa, puede conectar el cable USB al ordenador para alimentar el Adamas.

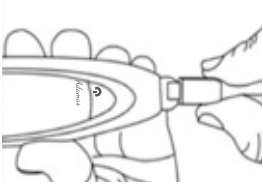


Fig. 1.01

De manera alternativa, si utiliza pilas, deslice y abra la tapa del compartimiento de las pilas manteniendo la marca “Presidium” en la parte superior **(Fig. 1.02).** Utilice 3 pilas AAA y observe las direcciones positiva (+) y negativa (-) de las pilas cuando las inserte en el probador **(Fig. 1.03).** Es preferible utilizar pilas alcalinas, ya que normalmente ofrecen una duración de 12 horas de funcionamiento continuo.

Fig. 1.02

Fig. 1.03

Encendido del Adamas

Quite la tapa de protección del probador **(Fig. 1.04).**

Fig. 1.04

Pulse el botón de alimentación situado en el extremo inferior, próximo al micropuerto de USB **(Fig. 1.05).** Espere unos 15 segundos para que la punta se caliente hasta su temperatura predeterminada. Durante la fase de calentamiento, el LED “Ready”, situado próximo al botón de alimentación, parpadeará de forma continua.

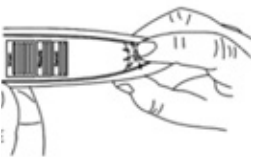
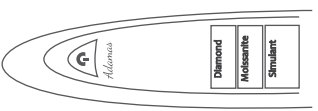


Fig. 1.05

La luz dejará de parpadear cuando esté listo para usar **(Fig. 1.06).**



Modo “Ready”

Fig. 1.06

NOTA: el probador se debería apagar automáticamente tras 2 minutos de inactividad.

Calibración

1. Cuando el probador esté apagado, gire la punta de la sonda en el sentido contrario al de las agujas del reloj y quítela, tal y como se muestra en la **Fig. 1.07.**

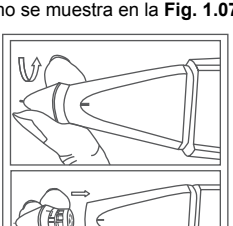


Fig. 1.07

2. Para insertar una nueva punta de sonda, coloque la Guía 1 como se muestra en la Fig. 1.08, deslícela y gírela en el sentido de las agujas del reloj para alinear la Guía 2 con la guía marcada en el cuerpo principal, para fijarla tal y como se muestra en la **Fig. 1.09.**

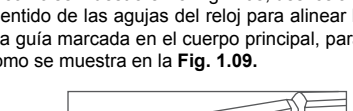


Fig. 1.08

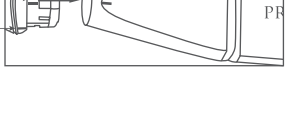


Fig. 1.09

3. Pulse el botón de alimentación para encender el probador. Una vez que la luz READY haya dejado de parpadear, el probador estará listo para entrar en modo de calibración, tal y como se muestra en la **Fig. 1.10.** Este proceso podría tardar hasta 15 segundos. Si la luz READY continúa parpadeando después de 15 segundos, es posible que la punta de la sonda no esté colocada adecuadamente. Repita el procedimiento desde los pasos 1 y 2.

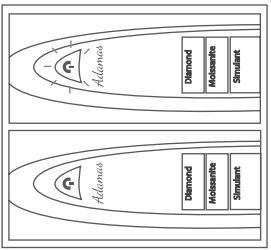


Fig. 1.10

4. Quite la tapa del compartimiento de las pilas para ver el botón de activación de calibración; un orificio en el borde izquierdo inferior, tal y como se muestra en la **Fig. 1.11.**

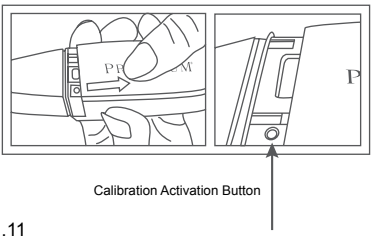


Fig. 1.11

5. Utilice un objeto de punta fina (p. ej., la punta de un destornillador de 2 mm) para pulsar y soltar el botón de activación de calibración **(Fig. 1.12).** El probador entrará en modo de calibración con un pitido. Todas las luces indicadoras (a excepción de las luces indicadoras de Metal y "Low Batt" (potencia baja de las pilas)) se iluminarán en modo de luces de marcha. Ahora, el probador estará listo para iniciar la calibración.

*Nota: asegúrese de que la punta de la sonda no descansa sobre ningún objeto antes de pulsar el botón de activación de calibración.

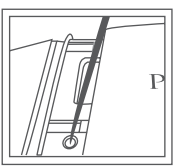


Fig. 1.12

6. Para comenzar la calibración, pulse suavemente la punta de la sonda, situada sobre el disco de calibración, de forma perpendicular, tal y como se muestra en la **Fig. 1.13.** Asegúrese de que la punta de la sonda permanece totalmente presionada durante este proceso para lograr una presión consistente en la punta.

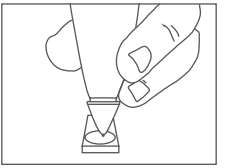
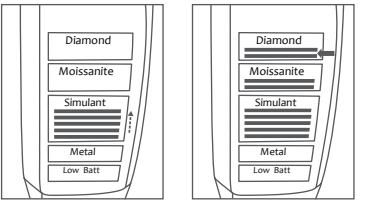


Fig. 1.13

7. Durante la calibración, las luces indicadoras “Simulant” (Simulante), “Moissanite” (Moissanita) y “Diamond” (Diamante) se iluminarán de forma gradual, acompañadas por un pitido rítmico, hasta que las luces LED indiquen la fase final de la calibración, tal y como se muestra en la **Fig. 1.14.**

*Nota: no levante la punta del disco de calibración. Continúe manteniendo la posición.



Starting of calibration

Calibration Nearing Completion

Fig. 1.14

8. Una vez completada la calibración, las luces indicadoras estarán totalmente iluminadas y escuchará un pitido prolongado, seguido de un pitido doble único. Esto indica que el probador se ha calibrado completamente y está listo para su uso.

AVISO IMPORTANTE

Solución de problemas

Comporta-miento del dispositivo	Causa potencial	Medida correctiva
Luz Ready parpadeando	La punta se está calentando	Espere unos 15 seg.
	La punta no está conectada adec-uadamente	Quite la punta y vuelva a insertarla, asegurándose de que está bien fijada
Todas las luces iluminadas	El dispositivo está en modo de calibración	El dispositivo está listo para la calibración
	El dispositivo no se ha calibrado decuadamente; esto se podría deber deber a que la presión en el disco de calibración no es lo suficientemente consistente o que la punta ha perdido contacto con el disco de calibración	Reinicie la calibración y asegúrese de que la presión es consistente y que la punta mantiene el contacto con el disco de calibración durante todo el proceso; para ello, mantenga la punta totalmente presionada.
Apaga Automática-mente	Las pilas están demasiado bajas. Se recomienda a los usuarios que no utilicen baterías débiles afectar el calibración exactitud.	Cambiar las pilas

En caso de dudas, consulte el vídeo de calibración en línea en www.presidium.com.sg o póngase en contacto con nosotros enviando un correo electrónico a service@presidium.com.sg

Condiciones de funcionamiento recomendadas

La piedra preciosa debería estar limpia y seca antes de la prueba. Normalmente, no es necesario realizar ningún procedimiento complicado de limpieza **(Fig. 1.15).**

La temperatura de pruebas recomendada es entre 18°C – 27°C o 65°F – 80°F.

Permita que la piedra preciosa o la joya se adapte a la temperatura ambiente antes de realizar la prueba. La exposición y/o el funcionamiento del probador a una temperatura de pruebas distinta de la recomendada afectaría al resultado o al rendimiento del probador.

Fig. 1.15

Información sobre las pilas

No deje pilas gastadas dentro del compartimiento de las pilas, ya que éstas se podrían corroer o podrían gotear y dañar el circuito del probador. Quite las pilas si prevé guardar el probador durante un período prolongado de tiempo.

Para impedir que se realice una lectura imprecisa, cambie las pilas por unas nuevas tan pronto como el indicador Low Batt se ilumine o empiece a parpadear. No realice ninguna prueba si la potencia de las pilas es baja o si están gastadas.

No es necesario quitar las pilas si se utiliza el adaptador universal de USB.

Limpieza de la piedra preciosa antes de realizar la prueba

Prepare un paño o un mantel de joyería limpio. Con cuidado, saque la piedra preciosa con unas pinzas y colóquela mirando hacia abajo sobre su cara más grande **(Fig. 1.16).**

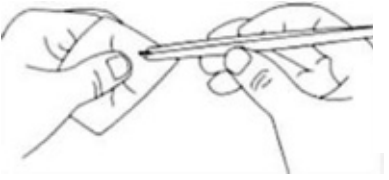


Fig. 1.16

Frote suavemente la cara de la piedra preciosa con el paño o mantel de joyería. **(Fig. 1.17).**

Fig. 1.17

Presione la punta de la sonda contra la piedra preciosa. Asegúrese de que la punta está totalmente presionada para obtener una presión consistente entre la punta y la piedra preciosa.

Para las joyas o piedras preciosas montadas:

Sujete la joya o la piedra preciosa con una mano y el probador con la otra **(Fig. 2.1).** Para un funcionamiento correcto del probador, coloque siempre los dedos pulgar e índice sobre el agarre.

Fig. 2.1

Tenga cuidado cuando realice pruebas con joyas montadas. Asegúrese de que las piedras están montadas de forma segura antes de realizar la prueba, ya que el hueco entre la piedra y la fijación podrían provocar una lectura imprecisa.

Para las piedras preciosas sin montar:

Coloque la piedra preciosa sobre el soporte metálico de la piedra y sujete el soporte con una mano, mientras sujeta el probador con la otra **(Fig. 2.2).**

Fig. 2.2

Coloque la punta de la sonda en ángulo recto o en sentido perpendicular a la cara de la piedra preciosa para obtener una lectura precisa.

Realice las pruebas sobre la cara de la piedra preciosa. En caso de duda, realice la prueba sobre la faja de la piedra preciosa en su lugar.

Para un funcionamiento correcto del probador, mantenga los dedos sobre el agarre en todo momento.

Para lograr una precisión de prueba óptima con piedras preciosas montadas muy pequeñas (diámetro expuesto de 1,2 mm o inferior), es extremadamente importante que no exista ningún contacto sobre ninguna parte montada/metálica de la joya. De lo contrario, los resultados de la prueba serían imprecisos, ya que el metal es altamente conductivo y el resultado indicaría que se ha detectado Moissanita en su lugar.

Para conseguir una precisión de prueba óptima con piedras preciosas muy pequeñas (10 puntos o menos), es importante permitir que la piedra preciosa se enfríe antes de realizar pruebas subsiguientes. Se recomienda tomar múltiples lecturas en caso de dudas en cuanto a los resultados de las pruebas.

Limpieza de la punta de la sonda

Tenga en cuenta que, si es la primera vez que utiliza el probador o si no lo ha utilizado durante una semana, es recomendable limpiar la punta de la sonda con un trozo de papel para obtener una lectura consistente y precisa.

- Asegúrese de que la unidad está apagada
- Sujete el agarre con la punta de la sonda en ángulo recto (90 grados) con un papel o un soporte de piedra (según lo indicado). Realice un movimiento circular sin retraer la punta **(Fig. 2.3).**
- Repita el mismo movimiento varias veces. El proceso de limpieza ha finalizado y el probador está listo para su uso

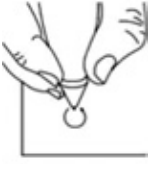


Fig. 2.3

3. Lectura de los resultados de la prueba con Adamas

Los resultados de la prueba se indican de la siguiente forma:

a) Los LED indicadores “Simulant” (Simulante) se iluminan:
   - El probador detecta las piedras preciosas con una conductividad térmica alta, como un zafiro o un topacio
   - Las piedras preciosas con conductividad térmica baja, como el vidrio o la circonia cúbica no produ cen ninguna lectura en el probador

b) Los LED indicadores “Moissanite” (Moissanita) se iluminan:
   - Se detecta moissanite

c) Los LED indicadores “Diamond” (Diamante) se ilu minan:
   - Se detecta el diamante con un pitido audible prolongado

d) El LED indicador Metal se ilumina:
   - Cuando la punta de la sonda toca un metal o un material conductivo diferente de moissanita

NOTA: para las piedras con una conductividad térmica más baja, puede utilizar el Probador de piedras preciosas Presidium, el Estimador de piedras de color (PGT/CSE) o el Probador Duo de Presidium (PDT), que detectan un rango más amplio de simulante, para poder diferenciar mejor el tipo de simulante.

4. Cuidados de Adamas

La punta de la sonda y del cable es extremadamente sensible y se debería manipular con cuidado, especialmente durante la extracción de la tapa de protección de la punta. Cambie siempre la tapa de protección si el probador no está en uso. Tenga cuidado de no dañar la punta de la sonda y del cable.

El probador es un producto de diseño extensivo artesanía; trátelo con cuidado.

Gracias por leer el manual, que le permitirá comprender mejor el funcionamiento del producto que ha adquirido.

Presidium también recomienda el registro de la garantía; para ello, puede enviarnos la tarjeta de registro de la garantía o hacerlo en línea en
http://www.presidium.com.sg/

www.presidium.com.sg

Copyright © 2017 Presidium Instruments Pte Ltd.
All rights reserved.