

LED照明放大鏡頭套

LED-light binocular headband magnifier

比利時安特衛普珠寶用具供應商I.David推出一款簡單易用、內置LED照明系統的雙鏡片放大鏡MegaView Pro LED。該款日本製造的放大鏡備有三套放大雙鏡片，分別具有兩倍、兩倍半和三倍的放大功能。此外，另有一塊四倍放大單鏡片和三枚AAA電池。裝上電池和鏡片後的MegaView Pro為5.5安士，比一頂棒球帽僅重少許。放大鏡的三個強力LED燈泡設置於鏡片上方，用戶可按照需要隨意調校上下角度。LED燈泡設有獨立開關掣，以三枚AAA電池供電。

MegaView Pro LED適合配置兩塊雙鏡片或一塊單鏡片，頭套能夠按用戶的頭部位置進行調校，並有一條舒適的頭帶，佩戴眼鏡的用戶可直接使用產品。

小顆鑽石測量儀

Diamscope Nano

以色列科技公司OGI Systems Ltd近期推出一款專為小顆鑽石而設的電腦測量分析儀器，方便進行無邊鑲石程序。該儀器體積小巧且使用簡單，能夠對不同形狀的鑽石進行準確的測量，包括公主方形、梯形和其他方形鑽石，顯示的測量資料包括鑽石邊緣角度、長度、闊度和邊緣。

Diamscope Nano是一款採用USB接線的一插即用式系統。用戶在使用儀器前毋須接受任何特別訓練。測度資料包括直徑長度等，會在用戶把鑽石放置在儀器平台上後，幾秒內顯示在電腦屏幕。

使用這款儀器可令用戶減省人手分類小顆鑽石的時間，這些工序除了消耗時間，也被視為低效率和欠缺準確



度。OGI Systems指出，在現今講究高效能的市場，鑽石貿易商和生產商一直在尋找一個簡單方法應付他們的日常需要，Diamscope Nano是進行小顆鑽石分類的最佳答案。

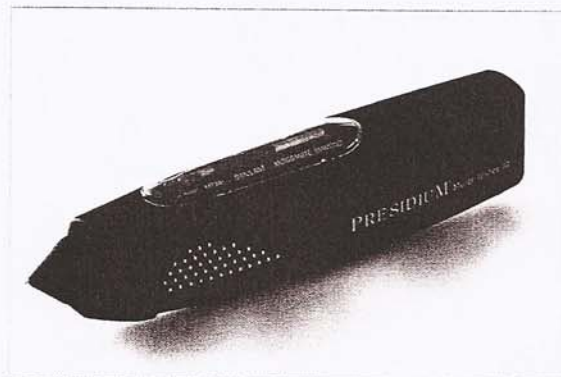
生產商又表示，該產品有助業者處理數量龐大的小顆鑽石或小顆寶石，提供一個快速準確的解決方案。

鑽石及合成莫桑石測試筆

Presidium tester for diamonds and moissanites

新加坡寶石儀器技術生產商Presidium Instruments Pte Ltd最近推出一款便攜式測試儀器Presidium Multi Tester III (PMuT III)，根據測試物的導熱和傳電特徵，專門用於分辨鑽石和合成莫桑石。

該儀器的香港代理商勞爾賓（香港）有限公司表示，PMuT III可從天然鑽石中分辨出合成莫桑石、鈷石和其他鑽石仿製品。測試筆的設計參考人工力學原理，設有防滑橡膠手柄，令測試更加容易。測試筆上的探咀和電器系統透過自訂的微型控制器，從測試物上接收訊息，根據導熱和傳電特徵區分鑽石和合成莫桑石。生產商表示，PMuT III是世界上第一款能夠同時分辨鑽石和合成莫桑石的儀器。



PMuT III設有可伸縮探咀，並有金屬響鬧裝置，確保用戶感覺到測試筆與測試物在過程中保持接觸。探咀大小僅0.6mm，適用於小至兩份的小鑽石。測試筆上的液晶體顯示屏可讓用戶180度多角度查看，並有低電量提示。該儀器採用三枚AAA電池供電，運作溫度介乎18至27度。

鑽石折射指數計量器

Presidium refractive index meter

新加坡Presidium Instruments推出全新的折射指數計量器Presidium Refractive Index Meter，能夠有效分辨鑽石、合成莫桑石和其他寶石。

該產品是上一代反射計量器Presidium Reflectivity Meter的改良版。過往的方法是以測試物的光線反射量作為測量準則；新技術是測試光線穿透測試物的量度，再對照不同寶石本身的折射參數，從而準確區別測試物。

新的計量器可測量範圍由折射參數1.000至3.000，足夠應