

CLMG-7206 Spectroscope

Spectroscope CLMG-7206 detecta a absorção de espectros e é usado para ver a cor de uma pedra preciosa, quer por um foco de luz (pen-maçarico), através da pedra para o espectroscópio se a pedra é transparente, ou exibindo sua luz refletida se a pedra é opaca. Dentro é um padrão de linhas que você deve aprender a reconhecer, é um espectro (arco-íris), dos quais pode ser interrompida com linhas pretas ou brancas. Certamente uma ferramenta útil e melhor para gemmologists usar na detecção de ferro e cromo e para os não-gemmologists o YAG 'diamante simuladores' e Cubic Zirconia dar espectros espetacular e alguns Zircon. Outras pedras preciosas são mais difíceis de detectar.

Espectroscópicos permite analisar espectro de uma pedra solta ou montado. Eles ajudam a distinguir diamantes naturalmente coloridos daqueles que foram irradiados e ajudar a distinguir pedras naturais de sintéticos por absorção seletiva da pedra de certos comprimentos de onda.