

CLMG-7204 PrismSpectroscope / Gem Testing Instrument

Um espectroscópio portátil CLMG-7204 para a luz visível mostra as linhas de absorção dos elementos envolvidos na produção de sua cor. Por exemplo, ajuda a separar rubi (cromo) contra safira vermelha ou rosa (de ferro). Spectroscope rompe-se a luz que está sendo transmitido a partir de uma pedra preciosa para suas cores espectrais. O processo permite que o gemólogo para ver os vários comprimentos de onda absorvidos pela pedra preciosa. Assim, permitindo que o gemólogo saber quais os elementos que estão contidos na pedra preciosa que estão causando a absorção. Fazendo isso como uma das ferramentas mais importantes na identificação de pedras preciosas.

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.