CLMG-7204 PrismSpectroscope / Gem Testing Instrument

Un spectroscope de poche CLMG-7204 pour la lumière visible montre les raies d'absorption des éléments impliqués dans la production de sa couleur. Par exemple, il permet de séparer rubis (chrome) contre saphir rose ou rouge (fer). Spectroscope décompose la lumière qui est transmise à partir d'une pierre précieuse à ses couleurs spectrales. Le procédé permet la gemmologue pour voir les différentes longueurs d'onde absorbées par la pierre précieuse. Permettant ainsi à la gemmologue de savoir quels éléments sont contenus dans la pierre précieuse qui sont à l'origine de l'absorption. Faire ce que l'un des outils les plus importants dans l'identification des pierres précieuses.

Spéctroscopiques qui permet d'analyser le spectre d'une pierre en vrac ou monté. Ils permettent de distinguer les diamants naturellement colorés de ceux qui ont été irradiés et aider à distinguer les pierres naturelles de fibres synthétiques par absorption sélective de la pierre de certaines longueurs d'onde.