

CLMG-7206 Spettroscopio

Spettroscopio CLMG-7206 rileva l'assorbimento degli spettri ed è utilizzato per visualizzare il colore di una gemma, sia da una luce splendente (penna-torcia) attraverso la pietra nel spettroscopio se la pietra è trasparente, oppure guardando la sua luce riflessa, se la pietra è opaca. All'interno si trova uno schema di linee che si deve imparare a riconoscere, è uno spettro (arcobaleno) di cui potrebbe essere interrotta con linee nere o bianche. Sicuramente uno strumento utile e migliore per gemmologi da utilizzare nella rilevazione di ferro e cromo e per i non gemmologi la YAG 'simulanti diamante' e Cubic Zirconia danno spettacolare spettri e alcuni zircone. Altre gemme sono più difficili da individuare.

Spettroscopi che permette di analizzare lo spettro di una pietra sciolta o montato. Essi aiutano a distinguere i diamanti colorati naturalmente da quelli che sono stati irradiati e aiutano a distinguere pietre naturali da materiali sintetici per assorbimento selettivo della pietra di determinate lunghezze d'onda.