

CIMg-7204 PrismSpectroscope / Gem Testen Instrument

Een CIMg-7204 handheld spectroscopie voor zichtbaar licht toont de absorptie lijnen van de bij de productie van zijn kleur elementen. Zo helpt het om ruby (chromium) te scheiden tegen rode of roze saffier (ijzer). Spectroscopie breekt het licht dat wordt van een edelsteen wordt doorgegeven aan de spectrale kleuren. Het proces kan de gemoloog de verschillende golflengten geabsorbeerd door de edelsteen te bekijken. Waardoor de gemoloog weten welke elementen in de edelsteen die er de oorzaak de absorptie. Waardoor dit als een van de belangrijkste instrumenten bij het identificeren van edelstenen.

Spectroscopische kunt u spectrum een losse of gemonteerde steenworp analyseren. Ze helpen onderscheiden natuurlijk gekleurde diamanten van degenen die zijn bestraald en helpen om natuursteen te onderscheiden van synthetische stoffen door de steen selectieve absorptie van bepaalde golflengten.