

CIMg-7204 PrismSpectroscope / Gem Testing Instrument

Un espectroscopio de mano-CIMg 7204 para la luz visible muestra las líneas de absorción de los elementos que intervienen en la producción de su color. Por ejemplo, ayuda a separar rubí (cromo) en contra de zafiro rojo o rosa (hierro). Espectroscopio descompone la luz que se transmite de una piedra preciosa a sus colores espectrales. El proceso permite que el gemólogo para ver las diversas longitudes de onda absorbidas por la piedra preciosa. De esta manera permitiendo que el gemólogo para saber qué elementos están contenidos en la piedra preciosa que están causando la absorción. Haciendo esto como una de las herramientas más importantes en la identificación de las piedras preciosas.

Espectroscópicos que permite analizar el espectro de una piedra suelta o montada. Ellos ayudan a distinguir los diamantes de color natural de los que han sido irradiados y ayudar a distinguir las piedras naturales de los sintéticos por la absorción selectiva de la piedra de ciertas longitudes de onda.