

CIMg-7204 PrismSpectroscope / Gem Testing Instruments

A-7204 CIMg Handheld Spektroskop für sichtbares Licht zeigt die Absorptionslinien der Elemente bei der Herstellung der Farbe beteiligt. Zum Beispiel hilft es, Rubin (Chrom) gegen rot oder rosa Saphir (Eisen) zu trennen. Spektroskop bricht das Licht, das von einem Edelstein, um seine Spektralfarben übertragen wird. Das Verfahren ermöglicht die gemologist, um die verschiedenen von der Edelstein absorbierten Wellenlängen zu sehen. Wodurch der gemologist zu wissen, welche Elemente in der Edelstein, wodurch die Absorption enthalten sind. So dass dies als eines der wichtigsten Werkzeuge bei der Identifizierung von Edelsteinen.

Spektroskopische können Sie eine lose oder montiert Stein Spektrum zu analysieren. Sie helfen unterscheiden naturfarbenen Diamanten von denen, die bestrahlt worden sind und helfen, Natursteinen aus Kunststoff durch den Stein der selektiven Absorption bestimmter Wellenlängen zu unterscheiden.