

CLMG-7204 PrismSpectroscope / Gem Testing Μέσο

Μια CLMG-7204 χειρός φασματοσκόπιο για το ορατό φως δείχνει τις γραμμές απορρόφησης των στοιχείων που εμπλέκονται στην παραγωγή το χρώμα του. Για παράδειγμα, βοηθά να διαχωρίσετε ruby (χρώμιο) έναντι κόκκινο ή ροζ ζαφείρι (σίδηρος). Φασματοσκόπιο σπάει το φως που μεταδίδεται από ένα πολύτιμος λίθος με φασματικά χρώματα. Η διαδικασία επιτρέπει στην gemologist να δείτε τα διάφορα μήκη κύματος που απορροφάται από το πολύτιμος λίθος. Επιτρέποντας έτσι την gemologist να γνωρίζει ποια στοιχεία περιέχονται στο πολύτιμος λίθος που προκαλούν την απορρόφηση. Κάνοντας αυτό ως ένα από τα πιο σημαντικά εργαλεία για τον εντοπισμό των πολύτιμων λίθων.

Φασματοσκοπικά σας επιτρέπει να αναλύσει το φάσμα ενός ή χαλαρά τοποθετημένα πέτρας. Θα βοηθήσει στη διάκριση φυσικά χρωματισμένα διαμάντια από εκείνους που έχουν ακτινοβοληθεί και να βοηθήσει να διακρίνουν μεταξύ φυσικών και πέτρες από συνθετικά με επιλεκτική απορρόφηση της πέτρας ορισμένων μηκών κύματος.