

CLMg-7300 Chelsea Filter voor Gem, Emerald, Identificatie gereedschap

CLMg-7300 is een belangrijk instrument bij het identificeren van gekleurde stenen. Hoewel het oorspronkelijk bedoeld was om snel onderscheid tussen echte Smaragden en pasta's en doubletten die ze lijken, is het ook een waardevol hulpmiddel bij de identificatie van andere gekleurde stenen ook. Ontworpen om alleen diep rood en geel-groen licht te zenden, en de beste resultaten worden verkregen wanneer stenen worden onderzocht onder een sterk elektrisch licht. Het testen van stenen is heel simpel, maar houd het filter dicht bij het oog met de steen of stenen (stenen kunnen gelijktijdig worden onderzocht) die zoveel licht als mogelijk. Onder deze omstandigheden, Emeralds (absorberen in het geel groen) verschijnen meestal duidelijk rood of roze van kleur, de werkelijke tint variërend van alleen roze in het geval van bleke stenen, een rijke bijna robijnrood voor een betere gekleurde exemplaren. Aan de andere kant, de meeste imitaties van de echte stenen (pasta's, wambuizen, Soude Emeralds) behouden van een groene uitstraling. Chelsea is zeker een nuttig hulpmiddel bij het identificeren van bepaalde rode, blauwe en groene stenen.

In zeldzame gevallen bepaalde smaragden, met name uit Zuid-Afrika, mag geen roze kleur helemaal laten zien. Een synthetische smaragd reageren hetzelfde als een echte is. Robijnen (zowel echte en synthetische) verschijnen briljante rode onder het filter. Synthetische blauwe spinel verschijnen geel-oranje of roze terwijl aquamarijn en saffieren kleur groen of groen-grijs. Met een Chelsea-filter, een dichroscopie, een spectroscopie, en een 10x loupe, moet een goede gemoloogist in staat om positief te identificeren meer dan 85% van de edelstenen die er zijn.

Met Chelsea filters kunt u de echte smaragden uit de nep onderscheiden keer, evenals het controleren van de echtheid van aquamarijn en saffieren met comfort en gemak.

Belangrijkste kenmerken:

Biedt een jaar garantie

De meest bruikbare instrumenten voor verschillende edelstenen

Uitgerust met een glasfilter die beter duidelijkheid geeft

Reduceert vervorming en biedt een betere bescherming tegen vocht

Zware en zeer betrouwbaar en vervoerbare

Niet nodig om het dicht bij de steen te houden, kan zelfs items in vitrines worden onderzocht op voorwaarde dat ze bij fel licht