

## **Rifrattometro gemmologico ad angolo di Brewster - realizzazione prototipo funzionante ed industrializzabile.**

**Manuelli P.A.**

Istituto Gemmologico Ligure - ATC Gem-A Italia

Il rifrattometro funzionante sul principio dell'Angolo di Brewster permette la determinazione dell'indice di rifrazione nel campo da 1,4 a 4,0 IR, non richiede l'uso del liquido di contatto che limita ad 1,8 di lettura dell'IR stesso. Permette un range di misura superiore ai tradizionali rifrattometri su principio TIR ed evita una qualsiasi contaminazione dannosa per l'operatore e per l'ambiente con l'uso attuale dei liquidi solfuri.