



Gemstone Refractometer ER601-LED



Gemstone refractometers are used for the classification and quality control of gemstones. The gemstone to be examined is simply placed on the prism with a drop of contact fluid. The refractive index of the gemstone is read through the ocular of the refractometer. The refractive index is an important parameter in classifying a mineral or gemstone. Each mineral has its typical refractive index, due to its chemical composition and crystalline structure. Our gemstone refractometers are characterised by their particularly sharp image and good readability. LED illumination with a wavelength of 589 nm.

คุณลักษณะเครื่องวัดค่าดัชนีการหักเหของแสงในอัญมณี รุ่น ER601-LED

- เป็นเครื่องตรวจหาค่าดัชนีการหักเหของแสงในอัญมณี
- วัดค่าดัชนีหักเหของแสงได้ในช่วง 1.33 nD. ถึง 1.83 nD.
- ค่าความละเอียด (Resolution) 0.01 nD.
- แหล่งกำเนิดแสงเป็นชนิด LED มีค่าความยาวคลื่น 589 นาโนเมตร
- ปริซึมทำด้วย Optic glass ซึ่งทนต่อการกัดกร่อนและการขีดข่วนได้เป็นอย่างดี พร้อมมีฝาปิด
- ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียม น้ำหนักประมาณ 400 กรัม
- ใช้ไฟกระแสสลับ 100 - 240 โวลท์
- เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศเยอรมนี ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008
- รับประกันสินค้า 1 ปี