



**APARAT**  
**Polarimetar**  
**Polarimeter**

**PROIZVOĐAČ I MODEL**  
**Carl Zeiss**

## **POLARIMETAR**

### **Kratki opis metode**

Optički aktivni uzorci, kao npr. otopine kiralnih molekula, imaju sposobnost zakretanja ravnine polarizirane svjetlosti.

### **Short description of the method**

Optically active samples, such as solutions of chiral molecules, often exhibit circular birefringence. Circular birefringence causes rotation of the polarisation of plane polarised light as it passes through the sample.

**Namjena**

Polarimeter služi sa mjerenje polarizacije svjetlosti u optički aktivnim uzorcima.

**Purpose**

Polarimeter is used for the measurement of the polarisation of light in optically active samples.

**Tehničke značajke**

Dužina cijevi 20cm; Na-lampa.

**Technical characteristics**

Tube length 20 cm; Na-lamp.

**Tip i priprava uzorka**

Tekući i bistri uzorci.

**Sample type and preparation**

Liquid and transparent samples.