



**UREĐAJ:** Transmisijski svjetlosni mikroskop

**DEVICE:** Transmitted-light microscope

**PROIZVOĐAČ I MODEL / MANUFACTURER AND TYPE:** Zeiss, Germany, Axiostar

**GODINA PROIZVODNJE / PRODUCTION YEAR:** 2001.

#### **Kratki opis uređaja**

Axiostar je transmisijski svjetlosni mikroskop koji sadrži ICS objektivne visoke rezolucije, glavno svjetlosno polje, tamno polje, fazni kontrast te polarizacijski kontrast. Moguća je ugradnja foto ili video kamere.

#### **Short description of the device**

Axiostar is transmitted light microscope with ICS high resolution objectives, luminous field, dark field, phase contrast and polarisation contrast. It is possible to attach photomicrography equipment.

#### **Namjena**

Vizualizaciji finih struktura i oblika u biologiji i medicini. Koristi se u laboratorijima za mikroskopiju te u školama i fakultetima.

#### **Purpose**

Observation of fine structures and forms in biology and medicine.

#### **Tehničke značajke**

Dimenzije 200x350x450 mm, masa oko 6,7 kg. Namijenjen je za rad u zatvorenim prostorima pri temperaturi 10-35 0C. Izvor svjetlosti je HAL 6 V, 20W i fluks svjetlosti od 280 lm. Područje osvjetljavanja 2x2 mm. Povećanja 40x i 100x i 250 x uz imerziju.

#### **Technical characteristics**

Size: 200x350x450 mm. Total mass: 6,7 kg. Light source HAL 6 V, 20W. Light flux 280 lm. Magnification: 40x, 100x, 250x (with immersion).

**Tip i priprava uzorka**

Svi uzorci pogodni za mikroskopiranje.

**Sample type and preparation**

Preparation of specimen for microscopy on slide glass.

**Stupanj iskorištenosti / Utilization level**

60%