



**UREĐAJ:** CO<sub>2</sub> inkubator za uzgoj animalnih stanica

**DEVICE:** CO<sub>2</sub> incubator for breeding animal cell lines

**PROIZVODAC I MODEL / MANUFACTURER AND TYPE:** Memmert  
D32779/D32780 (Memmert GmbH, Büchenbach, Njemačka/Germany)

**GODINA PROIZVODNJE / PRODUCTION YEAR:** 2016.

### **Kratki opis uređaja**

CO<sub>2</sub> inkubator za uzgoj animalnih stanica je inkubator čija konstrukcija omogućuje uzgoj kultura stanica u atmosferi s definiranom koncentracijom CO<sub>2</sub>. Unutrašnjost uređaja napravljena je od visokokvalitetnog nehrdajućeg CrNi lima, a police-nosaci, zaštitni pokrivaci mjernih sonde teposude za vodu omogućuju autoklaviranje istih čime se smanjuje mogućnost kontaminacije. Visoka relativna vlažnost unutar inkubatora onemogućava isušivanje kultura. Izravno grijanje unutrašnje komore i vrata omogućuje jednakomjernu raspodjelu temperature u cijelom prostoru. Za dokumentiranje cijelog postupka rada, inkubator se može priključiti na pisac.

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

The CO<sub>2</sub> incubator is an apparatus used to grow and maintain cell cultures. The incubator keeps cultures at an optimal temperature and humidity. It can also regulate the CO<sub>2</sub> and air content of the atmosphere inside. The inside chamber is made of high quality CrNi tin. Shelves and water container are removable and can be autoclaved. The main doors of the incubator are heated and properly isolated.

### **Namjena**

Uzgoj u kontroliranoj atmosferi CO<sub>2</sub> i temperature.

**Purpose**

Cell cultivation in controlled temperature and atmosphere conditions.

**Tehničke značajke**

Mikroprocesorima kontrolirana temperatura i koncentracija CO<sub>2</sub> omogućuje točno postizanje željenih parametara inkubatora. Volumen radnog prostora je 107 L. Mogućnost regulacije temperature od 18-50°C: odstupanje od željene temperature  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ . Postizanje koncentracije CO<sub>2</sub> u rasponu 0-20% te relativne vlage od 40% - 97%.

**Technical characteristics**

The size of the incubator is 107 L. Heating (18 – 50°C), CO<sub>2</sub> level (0-20 %) and printing interval can be selected on control panel. These parameters are controlled by microprocessors. The incubator has on-line monitoring data print.

**Tip i priprava uzorka**

Sve vrste kultura stanica.

**Sample type and preparation**

All kinds of cell and tissue cultures.