

**IZM programmu „Zinātniskās infrastruktūras nodrošināšana un attīstība
augstskolās” un „Zinātniskās darbības attīstība universitātēs”**

***Projekts „Zinātniskā aparatūra LU Bioloģijas un Medicīnas fakultāšu laboratoriju
infrastruktūras attīstībai”***

Iekārtas nosaukums/ Type of equipment	Strain-gauge fotopletizmogrāfiskā sistēma (EC6)
Fotogrāfija/ Photo	
Tehniskie parametri/ Technical parameters	Sistēma sastāv no strain-gauge pletizmogrāfa, strain-gauge rokas sensoru komplekta, gaisa kompresora, gaisa iepildītāja, programmatūras. Interfeiss: RS232; analogās izejas amplitūda: 20mV – 2V; mērīšanas parametri: arteriālā pieplūde, venozā atplūde, kapacitance, venozais reflukss, asinsspiediens visos locekļos, aukstuma jutības tests. Sensori (indija-gallija tipa) stiprināmi uz locekļiem, izmēru diapazons – 4.5 – 7.5cm; uz ekstremitātēm, izmēru diapazons – 22 – 36cm. Gaisa iepildīšanas precizitāte – 1mmHg st, diapazons – 0 – 300mmHg st.
Iekārtas pielietojums/ Application of equipment	Ar šo sistēmu iespējams cilvēkam neinvazīvi reģistrēt asins plūsmas ātrumu, spiedienu, pulsa vilni un citus atvasinātos parametrus, kā arī noteikt maģistrālo asinsvadu oklūzijas pakāpi.
Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e- pasts)/ Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e- mail)	<i>Jeļena Grebeņkova</i> <i>Struktūrvienība: LU Bioloģijas fakultāte</i> <i>Adrese: Rīga, Kronvalda bulvāris 4</i> <i>Telefons: +371 7034870</i> <i>Fakss: +371 7034899</i>