

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

Projekts „Zinātniskās darbības infrastruktūras attīstība Latvijas Universitātē”

<p>Iekārtas (nosaukums) Type of equipment</p>	<p><i>iViewX mēriekārta ar stacionāra un mobila novērotāja acu kustību pierakta iespējām</i> <i>iViewX eye tracker, combined Hi-Speed and HED</i></p>
<p>Fotogrāfija/ Photo</p>	
<p>Tehniskie parametri/ <i>Technical parameters</i></p>	<p>Skata pozīcijas pieraksts, izmantojot infrasarkanās gaismas kameru. 2 infrasarkanās gaismas kameras, 1 redzamās gaismas kamera ainavas pierakstam. 3 maināmi objektīvi ± 15, ± 23 un ± 30 grādu skata leņķim. Pieraksta frekvence 240 Hz stacionāram un 50 Hz mobilam risinājumam. Skata virziena noteikšanas precizitāte 0,5-1,0 grādi. Skata pozīcijas iezīmēšana MPEG failā ar redzēto ainu un pieraksts skaitliskā formā.</p> <p><i>Infrared eye tracker, combined Hi-Speed tracking column and helmet-mounted eye tracker. 3 eye camera objectives with angles of ± 15, ± 23 un ± 30 degrees. Sampling frequency of 240 and 50 Hertz. Eye position plotted with accuracy of 0.5 to 1.0 deg into a MPEG file, numerical data available for analysis.</i></p>
<p>Iekārtas pielietojums/ <i>Application of equipment</i></p>	<p>Iekārtu sāks izmantot ISEC norādītās literatūras lasāmības pētījumiem, kā arī sporta pedagogijas metožu novērtēšanai</p> <p><i>The eye tracker is employed in the studies of reading and for assessment of sports education efficiency</i></p>
<p>Atbildīgais par iekārtu</p>	<p align="center"><i>Roberts Paeglis</i></p>

(vārds, uzvārds,
struktūrvienība, adrese,
telefons, fakss, e-
pasts)/

*Responsible for
equipment (name,
surname, division,
address, phone, fax,
e-mail)*

***Optometrijas un redzes zinātnes nodaļa
Rīga, Kengaraga ielā 8
Tel. 7260796
Roberts.Paeglis@lu.lv***

***Dept. of Optometry and Vision Science
Riga, 8 Kengaraga Str.
Ph. 7260796
Roberts.Paeglis@lu.lv***