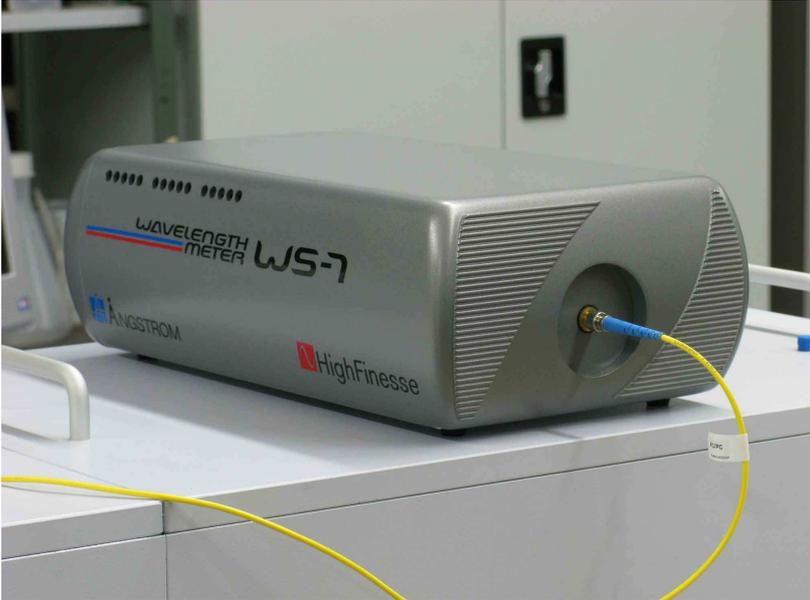


**Pārskats par līguma ar IZM „Zinātniskās darbības infrastruktūras attīstība LU”  
projektu „Lāzeru centra zinātniskās infrastruktūras modernizācija”**

Iekārtas nosaukums/ Type of equipment	<b>Optiskā starojuma viļņmērs HighFinesse WS7</b> <b>Optical radiation wavelength meter HighFinesse WS7</b>
Fotogrāfija/ Photo	
Tehniskie parametri/  Technical parameters	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mērīšanas diapazons 350 – 1120 nm</li> <li>• Relatīvā precizitāte <math>10^{-7}</math></li> <li>• Absolūtā precizitāte ( Mhz) 60</li> <li>• Nepieciešamā ieejas jauda ( <math>\mu</math>W) pie 1s ekspozīcijas 0.06 - 15 <math>\mu</math>W</li> <li>• Gaismas ievads: Ar SM un 400 <math>\mu</math>m optisko kabeli</li> <li>• Interfeiss: Ātrdarbīgs USB 2.0 un datora programnodrošinājums darbam ar viļņmēru</li> <li>• Kalibrācija ar piegādātu viļņa garuma standartu</li> <li>• Savietojamība ar citām iekārtām - Iespējams pieslēgt 8 kanālu slēdzi kvazi-vienlaicīgai viļņu garumu mērīšanai no 8 starojuma avotiem</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Measurement range 350 – 1120 nm</li> <li>• Relative precision <math>10^{-7}</math></li> <li>• Absolute precision ( Mhz) 60</li> <li>• Power required ( <math>\mu</math>W) for 1s exposure 0.06 - 15 <math>\mu</math>W</li> <li>• Light coupling: With SM and 400 <math>\mu</math>m optical cable</li> <li>• Interface: High speed USB 2.0 and all necessary software</li> <li>• Calibration with supplied wavelength standard</li> <li>• Interoperability with other devices – possibility to attach 8 channel multiplexing switch for quasi-simultaneous wavelength measurement from 8 radiation</li> </ul>
Iekārtas pielietojums/  Application of equipment	Lāzera viļņa garuma mērīšanai  To measure laser wavelength
Atbildīgais par iekārtu	<b>Andris Ivbulis</b>

(vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e- pasts)/	Fizikas un matemātikas fakultāte Rīga, Zeļļu iela 8 Tel.: 7033755, 7033751 Andris.ivbulis@lu.lv
Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e- mail)	<b>Andris Ivbulis</b> Faculty of Physics and Mathematics Riga, Zeļļu street 8, Phone: +371-67033755, +371-67033751 Andris.ivbulis@lu.lv