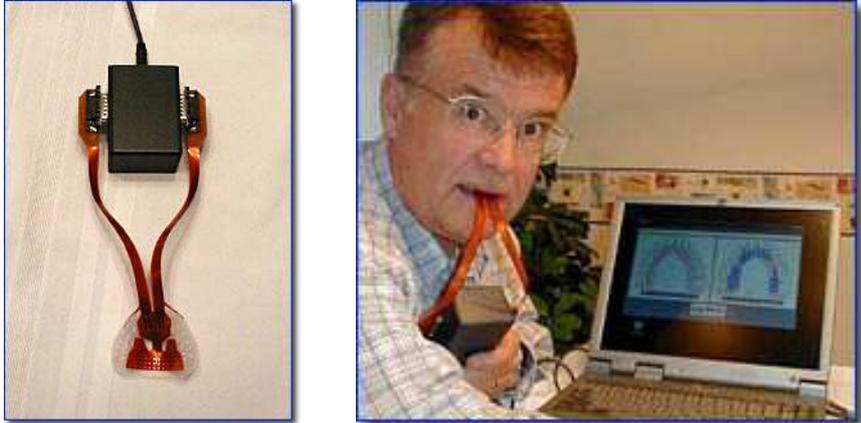


**Pārskats par līguma ar IZM „Zinātniskās darbības infrastruktūras attīstība LU”
projektu „LU Filoloģijas fakultātes Fonētikas un datorlingvistikas laboratorijas infrastruktūras atjaunināšana un papildināšana”**

Iekārtas nosaukums/ Type of equipment	<i>Elektropalatogrāfijas iekārta LogoMetrix Palatometer (Starter system) EPG system LogoMetrix Palatometer</i>
Fotogrāfija/ Photo	
Tehniskie parametri/ Technical parameters	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistēma ir viegli instalējama un savienojama ar datoru caur USB pieslēgvietu. 2. Skaņas signāla ieguvei tiek lietota datora skaņas karte (iebūvētā vai ārējā). Palatogrāfa dotie aukslēju kontakta dati tiek reālajā laikā attēloti datora ekrānā kopā ar skaņas signāla datiem. Tie var tikt ierakstīti un saglabāti vēlākai atskaņošanai un analīzei. 3. Aukslēju datu ieguve notiek, izmantojot aukslēju pārvalku/uzliku ar vienmērīgi izvietotiem 118 sensoriem, ar 100 Hz frekvenci (signāls tiek fiksēts 100 reizes sekundē). Ātrs aukslēju pārvalku izgatavošanas process. 4. Audiodati tiek iegūti un saglabāti datorā vienlaicīgi ar aukslēju kontakta (palatogrāfiskajiem) datiem. Iekārtas latentums starp audio un palatogrāfiskajiem datiem nepārsniedz 25 ms. Audiodati datorā tiek saglabāti CD kvalitātē (44,1 kHz). 5. Akustiskie dati datora ekrānā tiek attēloti vienlaicīgi ar palatogrāfiskajiem datiem laika vai frekvences analīzes režīmā pēc lietotāja izvēles. <p>The LogoMetrix Palatometric System Highlights:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Installation of the LogoMetrix Palatometric System is simple - Just plug one or two (one for each live person) Palatometers into available USB port(s) on your computer or an attached USB hub. 2. Use the sound card on your PC for Acoustic(voice and sound) input. <ul style="list-style-type: none"> - Palatometric and Voice/Acoustic data is displayed in real time and can be recorded and saved for replay and analysis at a later time. 3. Palate data collection: <ul style="list-style-type: none"> - Soft flexible psuedopalates instrumented with 118 palate sensor points on an equally spaced grid. - Palate data is collected at 100 Hz. - Fast turnaround for instrumented, custom fit soft palates. (typically

	<p>a few days after receiving the subject's stone model).</p> <p>4. Voice/Acoustic data is collected and stored simultaneously with Palatometric data.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hardware latency between palate and acoustic data is limited to approximately 25 ms. - Voice Acoustic data collection is CD quality (44.1 kHz). <p>5. Acoustic data is displayed simultaneously with Palatometric data in user selectable time and/or frequency based analysis modes.</p>
<p>Iekārtas pielietojums/ Application of equipment</p>	<p>Iekārta paredzēta latviešu valodas līdzskaņu izrunas pētīšanai. Tā var tikt izmantota arī runas traucējumu novēršanai, pareizas izrunas treniņam.</p> <p>The Palatometer system is planned to use for the research of a consonant pronunciation in Latvian. It can be also used for training the correct pronunciation or in speech therapy.</p>
<p>Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)/ Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e-mail)</p>	<p>Dr. Juris Grigorjevs LU FF Fonētikas un datorlingvistikas laboratorija Visvalža iela 4a - 406a, Rīga, LV-1050, Latvija tālr.: 67034858, fakss: 67226601 e-pasts: juris.grigorjevs@lu.lv</p> <p>Dr. Juris Grigorjevs Laboratory of Phonetics and Computational Linguistics Visvalža str. 4a - 406a, Riga, LV-1050, Latvia Phone: +37167034858, Fax: +37167226601 e-mail: juris.grigorjevs@lu.lv</p>