

Nacionālā programma „Atbalsts zinātniskās infrastruktūras modernizēšanai valsts zinātniskajās institūcijās”

Projekts „Materiālzinātņu un astronomijas nozaru zinātniskās infrastruktūras modernizēšana Latvijas Universitātē”

<p>Iekārtas nosaukums/ Type of equipment</p>	<p>Servo-hydraulic testing system MTS 809.40 modernized with equipment and accessories:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controller and Data Acquisition Device – Flex TEST SE 2. Hydraulic Axial-Torsional Wedge Grips 3. Mechanical Wedge Grips 4. Temperature chamber
<p>Fotogrāfija/ Photo</p>	
<p>Tehniskie parametri/ Technical parameters</p>	<p>Nom. test load in tension and compression ± 500 kN Nom. test load in torque ± 500 N/m Displacement – ± 50 mm Angular displacement – ± 50 degrees Max. speed – 1500 mm/min Cyclic loading – up to 20 Hz Accuracy – grade 1 Temperature range in chamber -129°C - $+315^{\circ}\text{C}$</p>
<p>Iekārtas pielietojums/</p>	<p>Testing materials in tension, compression, bending, torque, and fatigue</p>

Application of equipment	
Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)/ Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e- mail)	Dipl. ing. Vilis Skruls Institute of Polymer Mechanics, University of Latvia Sector of Mechanical Testing Aizkraukles 23, Riga, Latvia, LV-1006 Phone: +371-7543283 Fax: +371-7820467 E-mail: skruls@pmi.lv