

**Pārskats par līguma ar IZM „Zinātniskās darbības infrastruktūras attīstība LU” projektu
„Elektromagnētiskā lauka mērīšanas iekārtas NARDA NBM-550 iegāde”
“The acquisition of broadband field meter NARDA NBM-550”**

Iekārtas nosaukums/ Type of equipment	Elektromagnētiskā lauka mērītājs NARDA NBM-550 Broadband field meter NARDA NBM-550
Fotogrāfija/ Photo	

<p>Tehniskie parametri/</p>	<p><u>Mērāmo frekvenču diapazons:</u> no 100 kHz līdz 60 GHz</p> <p><u>Mērīšanas diapazoni:</u> 0,01 V/m līdz 100,0 kV/m; 0,01 mA/m līdz 265,3 A/m; 0,001 mW/m² līdz 26,53 MW/m²; 0,1 nW/cm² līdz 2,653 kW/cm²</p> <p><u>Rezultātu tips:</u> aktuālais, maksimālais, minimālais, vidējais, vidējais maksimālais</p> <p><u>Mērījumu intervāli:</u> no 4 s līdz 30 min</p> <p><u>Atmiņa:</u> Dot iespēju saglabāt ne mazāk kā 5000 mērījumu rezultātus kopā ar GPS datiem.</p> <p><u>Interfeisa tipi:</u> USB un optiska</p> <p><u>Papildaprīkojums:</u> Zonde (Probe) E-lauks, 100 kHz līdz 3 GHz, izotropiska; GPS sistēma; Statīvs 1,65 m (Non –Conductive) ar pārnesamu somu; Tests ģenerators 27 MHz; Optiskie kabeli 0,3, 2 un 20 m; Optiskais pārveidotājs; USB kabelis; Interfeisa komplekts</p>
<p>Technical parameters</p>	<p><u>Measurement in the frequency range:</u> 100 kHz to 60 GHz</p> <p><u>Display range:</u> 0.01 V/m to 100.0 kV/m; 0.01 mA/m to 265.3 A/m; 0.001 mW/m² to 26.53 MW/m²; 0.1 to nW/m² to 2.653 kW/m²</p> <p><u>Results types:</u> actual, maximum, minimum, average, average maximum</p> <p><u>Time averaging:</u> Selectable averaging time 4 s to 30 min</p> <p><u>Results memory:</u> Up to 5000 results and GPS data when available</p> <p><u>Interfaces:</u> USB and optical</p> <p><u>Additional specifications:</u> Probe EF0391, E-field for NBM, 100 kHz - 3 GHz, isotropic; GPS system; Tripod, non conductive, 1.65 m with carrying bag; Test generator, 27 MHz, hand- held; Cable, fiber optic 0.3, 2.0 and 20.0 m; O/E converter; Cable, adapter USB; Interface, OE/USB</p>
<p>Iekārtas pielietojums</p>	<p>NBM-550 kalpo precīziem elektriska un magnētiska lauka mērījumiem</p>

<p>Application of equipment</p>	<p>cilvēka dzīves un darba vietās, lai nodrošinātu viņa drošību un elektromagnētiskā lauka kontrolei elektromagnetobioloģiskos pētījumos.</p> <p>The NBM-550 is used to make precision measurements to establish human safety, particularly in workplace environments where high electric or magnetic field strengths are likely to occur and control of electromagnetic fields in electromagnetobiological researches.</p>
<p>Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)/</p> <p>Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e-mail)</p>	<p>Antons Kolodinskis LU aģentūra „Latvijas Universitātes Bioloģijas institūts” Miera iela 3, Salaspils, LV-2169, Latvija Tel darbā: 67944988 Mob.tel.: 26804512 Fakss: 67944986 E-pasts: anton.kolodynski@email.lubi.edu.lv</p> <p>Antons Kolodinskis Agency of University of Latvia „Institute of Biology University of Latvia” 3 Miera str., Salaspils, LV-2169, Latvia Work phone: +371-67944988 Mob.phone: +371-26804512 Fax: +371-67944986 E-mail: anton.kolodynski@email.lubi.edu.lv</p>