

INFRASTRUCTURA
Centrului Nanotehnologii și Nanosenzori, DMIB, FCIM, UTM

Nr.	ECHIPAMENTE	DETERMINĂRI/ÎNCERCĂRI/ PROCEDURI	LABORATORUL	LOCAȚIA
1.	Trinocular Microscope Zoom Stereo SM-4TZ-30WR-12	Morfologia suprafeței probelor în baza materialelor solide de dimensiuni mici;	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
2.	Keithley 2400 DIGITAL SOURCEMETER	Caracterizări electrice a probelor.	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
3.	Keithley 2450 Interactive Digital SourceMeter	Caracterizări electrice a probelor	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
4.	Keithley 6485 PICOAMMETER	Caracterizări electrice a probelor	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
5.	Keithley KUSB-488B IEEE-488.2 USB-TO-GPIB INTERFAC	Caracterizări electrice a probelor	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
6.	Keithley DMM6500 6-1/2 DIGIT BENCH/SYSTEM DIGITAL	Caracterizări electrice a probelor	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
7.	Keithley 2231A-30-3 Manual Triple Channel DC Power	Caracterizări electrice a probelor	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
8.	Keithley 2230G-60-3 Programmable 3-Ch DC supply 6	Caracterizări electrice a probelor	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
9.	Low profile GPIB interface plug-in card KPCI-488LP	Caracterizări electrice a probelor	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
10.	DIRECT Q3 UVHardware Purificator de apa	Purificarea apei utilizată pentru elaborarea experimetelor	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
11.	Digital light meter radiometer	Măsurarea intensității luminii, eficienței iluminatului, a radiațiilor, precum și în orice alte aplicații care necesită măsurarea radiațiilor UV, infraroșii sau vizibile	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova

12.	Distilator de apa 220V WS 4000	Destilarea apei	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
13.	Siglent SPD3303X 3 channels Power supply	Caracterizări și măsurări electrice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
14.	Rigol DSG815 1.5 GHz Signal Generator	Caracterizări și măsurări electrice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
15.	Smart Scope USB oscilloscope	Caracterizări și măsurări electrice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
16.	Spectrum analazer Rigol DSA 815	Analizarea spectrului	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
17.	Rigol DP832A Power Supply	Caracterizări și măsurări electrice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
18.	Rigol MSO5074 70MHz, 4 channels Oscilloscope	Caracterizări și măsurări electrice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
19.	Siglent SDS1104X-E 100MHz, 4 channels oscilloscope	Caracterizări și măsurări electrice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
20.	Keysight U1252B	Caracterizări și măsurări electrice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
21.	MA2115 METREL	Utilizarea diferitor nominale de rezistoare	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
22.	Statie de lipit KurzErsa Nano ERSA-0IC1200A	Pentru lipirea componentelor electronice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
23.	Statie de lipit KurzErsa Nano ERSA-0IC1200A	Pentru lipirea componentelor electronice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
24.	Statie de sudat ERSA -I-CON201C20000A	Pentru lipirea componentelor electronice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
25.	UNI-T UT804 Bench multimeter	Caracterizări și măsurări electrice	Nanodispozitive	CNN, bl. 3, bir. 431, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
26.	Robot automatizat pe bază de microprocesor	Creșterea oxizilor semiconductori	Tehnologii microelectronice și Nanotehnologii	CNN, bl. 3, bir. 426, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
27.	Soba electrică Nabertherm b180	Tratamentul termic și oxidarea termică a structurilor	Tehnologii microelectronice și Nanotehnologii	CNN, bl. 3, bir. 426, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova

28.	BYII-4, BYII-5	Depunere în vid a peliculelor din metal	Tehnologii microelectronice și Nanotehnologii	CNN, bl. 3, bir. 426, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
29.	Agitator magnetic cu incalzire 1000 ml	Amestecarea soluțiilor chimice	Tehnologii microelectronice și Nanotehnologii	CNN, bl. 3, bir. 426, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
30.	PH-metru AD 110	Măsurarea nivelului pH	Tehnologii microelectronice și Nanotehnologii	CNN, bl. 3, bir. 426, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
31.	Baie ultrasonica UCI-50	Curățarea, decontaminarea suprafețelor	Tehnologii microelectronice și Nanotehnologii	CNN, bl. 3, bir. 426, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
32.	MV-392-H2 MASS-VIEW Mass Flow Regulator for(H2O)	Reglarea fluxului de gaze țintă	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova
33.	MV-302 Mass Flow Meter with Needie Valve for Butan	Reglarea fluxului de gaze țintă	Nanotehnologii și nanomateriale	CNN, bl. 3, bir. 430, Str. Studenților, 9/7, or. Chișinău, Republica Moldova