

Załącznik – wyposażenie.

W ramach laboratorium dostępne są 2 grupy sprzętu:

grupa A – sprzęt dostępny na bieżąco w laboratorium,

grupa B – sprzęt udostępniany przez opiekuna laboratorium na żądanie osób zainteresowanych.

Grupa A – sprzęt dostępny na bieżąco w laboratorium

Lp.	Nazwa	Opis, wyposażenie podstawowe	SN	Wyposażenie opcjonalne dostępne na żądanie	Instrukcja obsługi
1	Hot Air	Stacja QUICK 861DS, końcówki nadmuchowe (3szt), podstawa do nadmuchu	K861DS0902A032		Instrukcja (pl)
2	Lutownica	Stacja lutownicza Xytronic 168-3C	5907478962005	Groty lutownicze różne	Instrukcja (pl)
3	Stacja lutująco-rozlutowująca Xytronic	Xytronic LF7000, grzałka lutownicza i dodatkowe groty 3szt, nadmuch gorącego powietrza HAP80, odsysacz DIA80, gorące szczypce, podstawki do lutownic - 4szt (różne), szczypce, ucinak boczny	2006/002	Groty lutownicze różne	Instrukcja (pl)
4*	Generator Agilent	Generator funkcyjny, arbitralny 20MHz 33220A, kabel zasilający	MY44050886		Instrukcja (eng)
5*	Multimetr Agilent	Agilent 34411A, zestaw kabli pomiarowych z sondami	MY48003520		Instrukcja (eng)
6*	Częstotliwościomierz	Częstotliwościomierz 225MHz Agilent 53131A, kabel zasilający	MY47006705		Instrukcja (eng)
7*	Zasilacz	Agilent E3648A 100W Dual Output Power Supply Two 8V, 5A or 20V, 2.5A, kabel zasilający	MY50340001		Instrukcja (eng)
8	Zasilacz	Zasilacz poczwórny KB-6118, 4 x 20V 1A	73		
9*	Oscyloskop	Agilent MSO7104B Mixed Signal Oscilloscope: 1 GHz, 4 analog plus 16 digital channels, kabel zasilający, 4 sondy pasywne	MY50340115	Kable wejść cyfrowych	Instrukcja (eng)
10	Oscyloskop	100MHz 2 kanały, cyfrowy, HP 54645A + moduł HP 54659B, 4 x sonda pasywna, kabel zasilający	f.o. US38440262		Instrukcja (eng)
11	Multimetr	Multimetr M-4650B, etui, kable komiarowe	22649		
13	Komputer PC	Komputer PC	1 szt.		
14	Komputer PC	Komputer PC	1 szt.		
15	Stereomikroskop	Typ CARTON DSZT44 ze statywem CA-DBS-1 I podświetleniem fluorescencyjnym 9W	206080038		

Grupa B – sprzęt dostępny na żądanie

Lp.	Nazwa	Opis, wyposażenie podstawowe	SN	Wyposażenie opcjonalne (miejsce)	Instrukcja obsługi
1*	Generator Agilent	Agilent 81150A –02, generator funkcyjny, arbitralny, szumu, impulsowy, dwukanałowy 10MHz-120MHz-240MHz, kabel zasilający	DE47C01080	Kabel USB	Getting Started Guide (eng) Instrukcja (eng)

2	Oscyloskop	Tektronix DPO7104, 4 kanałowy oscyloskop cyfrowy 1GHz, 4 x sonda pasywna, kabel zasilający	B068974	Sondy aktywne: TAP1500, TDP0500 (sz. 4)	Instrukcja (pl)
					User manual (eng)
3	Analizator widma	Analizator 3GHz z tracking generatorem, Agilent E7402A z opcją 1D6;41800A;41802A;1141A;1142A	MY45119683		Instrukcja (eng)
4*	Analizator stanów logicznych (2szt)	Agilent 16804A, klawiatura, mysz, kabel zasilający	MY49450104 MY50010141		
5	Analizator obwodów/analizator widma	Agilent 500MHz, typ 4395A z opcją 1D6;87511A	MY41102120	Differential probe 1141A Active probe 5Hz-500MHz 41800A Balanced 100Ohm – unbalabced 50Ohm converter 16316A - 2szt Type N Calibration kit 85032F	Instrukcja (eng)
6	Generator Arbitralny Tektronix	AFG3101, 1GS/s, 100MHz, kabel zasilający i USB, oprogramowanie i instrukcja na CD, QuickSatrt Manual	C021630		Quick Start User Manual(eng)
					Programmer User Manual(eng)
					Service Manual(eng)
7*	Zasilacz	Agilent E3648A 100W Dual Output Power Supply Two 8V, 5A or 20V, 2.5A, kabel zasilający	MY50340023		Instrukcja (eng)
8*	System zasilaczy	N6700B + 4 wkładki zasilające N6733B	MY43012550	Złącza: 1253-6408 – 1szt 8120-8821 - 10szt 1553-5826 – 5szt (337-5, sz.13)	Instrukcja (eng)
9	Analizator widma	Analizator 3GHz z tracking generatorem, Agilent N9000A	MY50510169		Functional tests (eng)
					Getting started (eng)
					Programers reference (eng)
					Security features (eng)
					Mode measurement guide (eng)
Mode user and progr. ref. (eng)					
10*	Multimetr Agilent	Agilent 34411A, zestaw kabli pomiarowych z sondami	MY48003528		Instrukcja (eng)
11	Generator sygnałowy	HP 8654-B, 10 – 520MHz AM/FM	3		Instrukcja (eng)
12	Generator sygnałowy	PGS-21, 64kHz – 130MHz AM/FM	23420		
13	Zasilacz regulowany	ZT980-2, 100V - 0,5A - 2szt.			
14	Zasilacz regulowany	5351, 10V – 10A			
15	Zasilacz regulowany	5353, 50V - 2A			
15	Zasilacz regulowany	BS525, 2x 30V – 1A			

Wyposażenie dodatkowe sali 325

Lp.	Nazwa	Opis
1	Stolik na kółkach, lampą ze szkłem powiększającym	Stolik ruchomy pod komputer
2	Tablica	Tablica biała suchocieralna
3	Stół	Stół pod komputery i przyrządy – 6szt
4	Krzesła	16szt.
5	Krzesła elektrostatyczne	2szt
6	Szafki	6szt.
7	Klimatyzator przenośny	1szt
8	Stół montażowy elektr.	1szt.