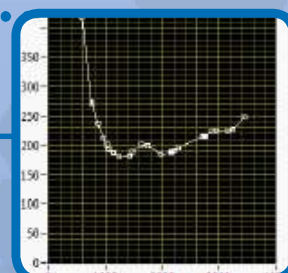
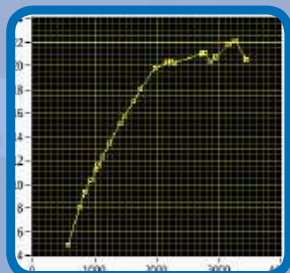




SCADA

Supervisory Control And Data Acquisition



O nas

więcej informacji:
www.edibon.com

Naszą misją jest zapewnienie odpowiednich narzędzi technologicznych umożliwiających łatwe, szybkie i skuteczne szkolenie.



Kim jesteśmy



Świetny zespół

Ponad 120 wysoko wykwalifikowanych specjalistów

Ponad 50 inżynierów projektantów

...wszystko do Twojej dyspozycji!

Nasi klienci

W ponad 150 krajach



Wyższe uczelnie techniczne



Szkoły techniczne i zawodowe



Centra

- Energetyka
- Przemysł gazowy i naftowy

Kontakt z nami:

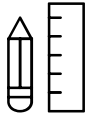
22 855 34 32

sales@meratronik.pl

Know How

EDIBON oferuje najbardziej zaawansowane na świecie technologie w zakresie inżynierii i rynku dydaktycznego.

Nasze badania i rozwój



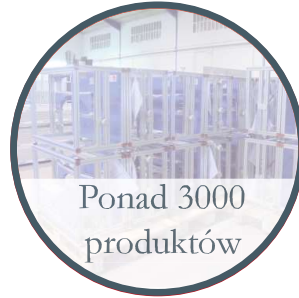
100% własne projekty



100% własna produkcja



100% własna kontrola jakości



Certyfikaty Wysokiej Jakości

Główne Certyfikaty Jakości



Inne Certyfikaty Jakości



Nasze technologie

Supervisory · Control · And · Data Acquisition

SCADA

MULTIPOST OPTIONS SCADA-NET

TECHNICAL DISTANCE LEARNING



LabVIEW kit



AKWIZYCJA DANYCH

Interactive Computer Aided Instruction Software System



Classroom Manager



Student Labsoft
Practices
Calculations
Graphics
Results

Faults Simulation Software

Data Acquisition Systems

Industrial Control Application

EDIBON SCADA-NET

EDIBON Cloud Learning
Units in one city,
students in other city

EDIBON Three Dimensions System

Electronic White Board

LabVIEW kit

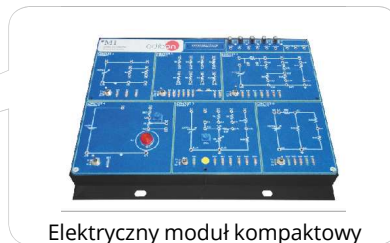
USB kit

- 21. Elektronika. PODSTAWOWE KONCEPCJE
- 22. Elektronika. ZESTAWY
- 23. Elektronika. PRZETWORNIKI I CZUJNIKI

- 24. Elektronika. UKŁADY STERUJĄCE
- 25. Elektronika. ELEKTRONIKA CYFROWA
- 26. Elektronika. ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA

21. Elektronika. PODSTAWOWE KONCEPCJE

LIEBA. Laboratorium podstaw elektroniki i elektrotechniki + SCADA



Zasilacze

- FACO Zasilacz
- EBC100 Moduł bazowy, z wbudowanym zasilaczem

Moduły

Podstawowe koncepcje elektroniki

- M3 Półprzewodniki I
- M4 Półprzewodniki II
- M6 Oscylatory
- M7 Wzmacniacze operacyjne
- M8 Filtry
- M9 Elektroniczne układy mocy
- M60 Przetworniki cyfrowo/analogowe
- M61 Przetworniki analogowo/cyfrowe
- M99 Jednostka rozszerzeń (zawarte moduły: multiplexer analogowy, analogowy układ mnożący, generator funkcyjny, modulator AM, demodulator AM)
- M99-6 Silniki, Generatory i jednostka sterująca

Elektronika cyfrowa

- M10 Systemy i konwertery cyfrowe
- M11 Podstawy elektroniki cyfrowej
- M12 Podstawowe układy kombinacyjne
- M13 Podstawowe układy sekwencyjne
- M14 Optoelektronika
- M41 Przetworniki rezystancyjne

Podstawowe koncepcje elektryki

- M5 Zasilacze
- M1 Obwody prądu stałego (DC)
- M2 Obwody prądu przemiennego (AC)
- M16 Sieci elektryczne
- M17 Elektromagnetyzm
- M18 Obwody trójfazowe

Aplikacje elektroniczne

- M49 Zastosowania dotyczące temperatury i ciśnienia
- M44 Zastosowania dotyczące światła
- M45 Położenie liniowe i siła
- M46 Pomiary w zakresie ochrony środowiska
- M15 Moduł badawczy
- M48 Pomiary akustyczne

Sterowanie

- RYC/B Podstawowa jednostka nauczania do badania regulacji i kontroli
- M47 Sterowanie prędkością obrotową i położeniem

22. Elektronika. ZESTAWY

M-KITS. Podstawowe zestawy montażowe elektroniki i elektrotechniki



Elementy wymagane dla każdego z zestawów

- FACO Zasilacz
- M15 Moduł badawczy

Zestawy montażowe

Podstawowe koncepcje elektroniki

- M3/KIT Półprzewodniki I
- M4/KIT Półprzewodniki II
- M6/KIT Oscylatory
- M7/KIT Wzmacniacze operacyjne
- M8/KIT Filtry
- M9/KIT Elektroniczne układy mocy

Elektronika cyfrowa

- M10/KIT Systemy i konwertery cyfrowe
- M11/KIT Podstawy elektroniki cyfrowej
- M12/KIT Podstawowe układy kombinacyjne
- M13/KIT Podstawowe układy sekwencyjne
- M14/KIT Optoelektronika

Podstawowe koncepcje elektryki

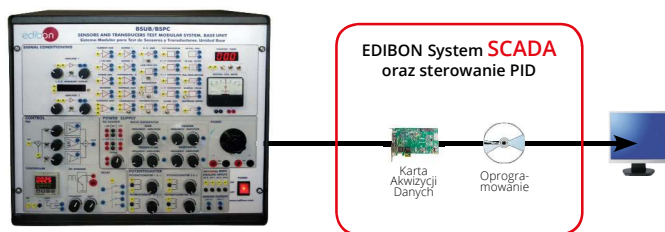
- M5/KIT Zasilacze
- M1/KIT Obwody prądu stałego (DC)
- M2/KIT Obw. prądu przemiennego (AC)
- M16/KIT Sieci elektryczne

23. Elektronika. PRZETWORNIKI I CZUJNIKI

SAIT. Szkolenia w zakresie przetworników i oprzyrządowania



BS. System modułowy do badania czujników



Moduły testowe

- BS-1 Moduł badania drgań i odkształceń
- BS-2 Moduł pomiaru temperatury
- BS-3 Moduł pomiaru ciśnienia
- BS-4 Moduł pomiaru przepływu
- BS-5 Moduł testowania pieców
- BS-6 Moduł pomiaru poziomu cieczy
- BS-7 Moduł badania tachometrów
- BS-8 Moduł badania czujników zbliżeniowych
- BS-9 Moduł badania układów pneumatycznych
- BS-10 Moduł badania światła

Kompletne aplikacje

SPC. Sterowany komputerowo System wagowy



SCSP. System kalibracji czujników ciśnienia

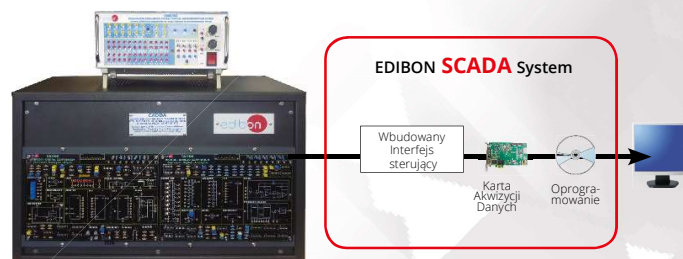


24. Elektronika. UKŁADY STERUJĄCE

RYC. Sterowana komputerowo jednostka ucząca do badania układów regulacji i sterowania



CADDA. Sterowana komputerowo jednostka ucząca do badania przetworników analogowo/cyfrowych i cyfrowo/analogowych



NEW

Dostępne moduły aplikacji

- | | |
|---|--|
| RYC-BB Moduł ruchomej belki z kulką | RYC-P Moduł sterowania ciśnieniem |
| RYC-BP Moduł sterowania zespołem kulowo- płytowym | RYC-pH Moduł sterowania pH |
| RYC-C Moduł kontroli przepływu | RYC-PI M. ster. odwróconym wahadłem |
| RYC-CLM Moduł sterowania unoszenia magnetycznego | RYC-SM M. ster. serwowotorem DC |
| RYC-CP Moduł sterowania pozycją | RYC-T Moduł sterowania temperaturą |
| RYC-I Moduł sterowania jasnością | RYC-TAG M. ster. temp. przepływu wody |
| RYC-N Moduł sterowania poziomem | RYC-TAR M. ster. temp. przepł. powietrza |



Kompletne aplikacje

25. Elektronika. ELEKTRONIKA CYFROWA

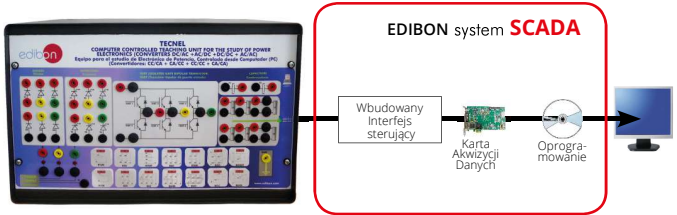
TDS. Sterowana komputerowo jednostka ucząca do badania układów cyfrowego przetwarzania sygnałów



26. Elektronika. ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA

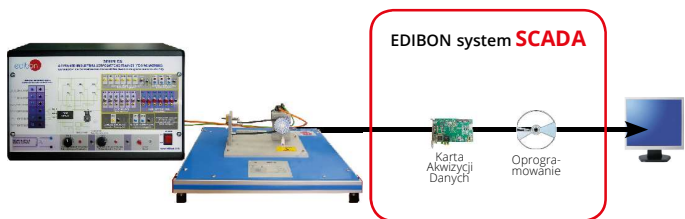
—● Zasilacze

TECNEL. Sterowana komputerowo jednostka ucząca do badania układów elektroniki mocy (wykorzystujących tranzystory IGBT) (Przetwornice: AC/DC + AC/AC)



—● Serwomechanizmy

SERIN/CA. Sterowany komputerowo Trenażer z zakresu zaawansowanych przemysłowych systemów serwonapędu (Silniki AC)



SERIN/CC. Sterowany komputerowo Trenażer z zakresu zaawansowanych przemysłowych systemów serwonapędu (Silniki DC)



—● Zaawansowane

AEL-WPP. Elektrownie wiatrowe z podwójnie zasilanym generatorem indukcyjnym



Pozostałe dostępne:
Trenażer z zakresu elektrowni wiatrowej z generatorem synchronicznym z magnesami trwałymi

AEL-WPT.

AEL-WPPI.

Elektrownie wiatrowe z generatorem indukcyjnym

31. Komunikacja. KOMUNIKACJA ANALOGOWA

33. Komunikacja. TELEFONIA

32. Komunikacja. KOMUNIKACJA CYFROWA

34. Komunikacja. KOMUNIKACJA STEROWANA

31. KOMUNIKACJA ANALOGOWA

32. KOMUNIKACJA CYFROWA

LICOMBA. Laboratorium komunikacji



—● Zasilacze

FACO Zasilacz

EBC100 Jednostka bazowa z wbudowanym zasilaczem

—● Moduły komunikacji analogowej

ED-CAM Systemy komunikacji AM

ED-CFM Systemy komunikacji FM

—● Treńażery

EMDA/A Treńażer z zakresu modulacji analogowej

—● Moduły komunikacji cyfrowej

EDICOM1 Próbkowanie i rekonstrukcja sygnałów

EDICOM2 Multipleksacja ze zwielokrotnieniem czasu. Nadajnik i odbiornik sygnałów z impulsową modulacją amplitudy (PAM)

EDICOM3 Nadawanie i odbiór sygnałów MIC-TDM

EDICOM4 Modulacja i demodulacja Delta

EDICOM5 Kody liniowe. Modulacja i demodulacja sygnałów

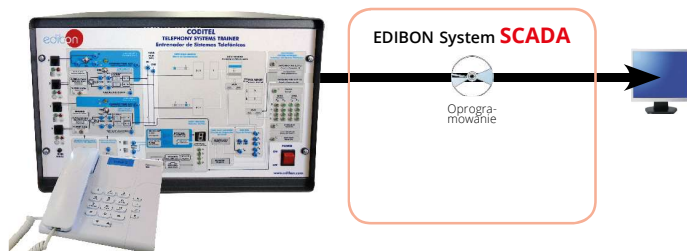
EDICOM6 Nadawanie i odbiór w liniach światłowodowych

EMDA/D Treńażer z zakresu modulacji cyfrowej

EMDA/P Treńażer z zakresu modulacji impulsowej

33. TELEFONIA

CODITEL. Treńażer z zakresu systemów telefonii



34. KOMUNIKACJA STEROWANA

—● Treńażery

EGPS. Treńażer z zakresu systemów GPS



ELT. Treńażer z zakresu linii transmisyjnych



EANC. Sterowany komputerowo treńażer z zakresu techniki antenowej



ESA. Treńażer z zakresu komunikacji satelitarnej



EMIC. Skomputeryzowany treńażer z zakresu technik mikrofalowych



EBL. Treńażer z zakresu systemu Bluetooth



ETM. Treńażer z zakresu telefonii komórkowej



ERA. Treńażer z zakresu systemów radarowych



ELAN. Treńażer z zakresu sieci LAN



Produkty w naszej ofercie



Stanowiska dydaktyczne

10 fizyka

11. Fizyka. FIZYKA 3D (TRÓJWYMIAROWA) str. 6

20 elektronika

21. Elektronika. PODSTAWY KONCEPCJE str. 8
22. Elektronika. ZESTAWY str. 8
23. Elektronika. PRZETWORNIKI I CZUJNIKI str. 9
24. Elektronika. UKŁADY STERUJĄCE str. 9
25. Elektronika. ELEKTRONIKA CYFROWA str. 10
26. Elektronika. ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA str. 10

30 komunikacja

31. Komunikacja. KOMUNIKACJA ANALOGOWA str. 12
32. Komunikacja. KOMUNIKACJA CYFROWA str. 12
33. Komunikacja. TELEFONIA str. 12
34. Komunikacja. KOMUNIKACJA STEROWANA str. 12

40 elektrotechnika

41. Elektrotechnika. INSTALACJE ELEKTRYCZNE str. 14
42. Elektrotechnika. SYSTEMY AUTOM. DOMOWEJ str. 15
43. Elektrotechnika. MASZYNY ELEKTRYCZNE str. 16
44. Elektrotechn. KONSTRUKCJE ELEKTROMECHANICZNE str. 17
45. Elektrotechnika. SYSTEMY ZASILANIA str. 18
ITECHNOLOGIE SIĘCI INTELIGENTNYCH
46. Elektrotechnika. WSZYSTKIE DOSTĘPNE MODUŁY str. 18

50 energetyka

51. Energetyka. SIEĆ INTELIGENTNA I SYSTEMY str. 20
ELEKTROENERGETYCZNE
52. Energetyka. SIECI str. 24
53. Energetyka. GENERATORY str. 24
54. Energetyka. PRZEKAŹNIKI ZABEZPIEZAJĄCE str. 24
55. Energetyka. CYBERBEZPIECZEŃSTWO str. 24
56. Energetyka. WYSOKIENAPIĘCIE str. 24
57. Energetyka. ENERGIA ODNAWIALNA str. 25
58. Energetyka. OSZCZĘDZANIE ENERGII str. 27

60 mechatronika i mechatronika wspomagana komputerowo

61. Mechatronika. EMULACJA PROCESÓW str. 30
STEROWANYCH PLC
62. Mechatronika. RZECZYWISTE ZASTOSOWANIA str. 31
STEROWNIKÓW PLC W MAŁEJ SKALI
63. Mechatronika. PRZEMYSŁOWE ZASTOSOWANIA str. 31
STEROWNIKÓW PLC
64. Mechatronika. MECHATRONIKA WSPOMAGANA str. 32
KOMPUTEROWO
65. Mechatronika. UKŁADY STEROWANIA str. 32

70 mechanika

71. Mechanika. INŻYNIERIA MECHANICZNA str. 34
72. Mechanika. INŻYNIERIA MOTORYZACYJNA str. 36
73. Mechanika. WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW str. 38
74. Mechanika. MATERIAŁOZNAWSTWO str. 40

80 Mechanika płynów

81. Mechanika płynów. PODSTAWOWE KONCEPCJE str. 42
82. Mechanika płynów. POKAZY str. 44
83. Mechanika płynów. RURY str. 44
84. Mechanika płynów. PRZEPŁYW, CIŚNIENIE, LICZNIKI str. 44
85. Mechanika płynów. HYDROLOGIA str. 45
86. Mechanika płynów. KANAŁY PRZEPŁYWOWE str. 46
87. Mechanika płynów. MASZYNY HYDRAULICZNE str. 46
(Pompy, turbiny, wentylatory, sprężarki)
88. Mechanika płynów. AERODYNAMIKA str. 48

90 termodynamika i technika ciepła

91. Termodynamika. HVAC (Ogrzewanie, chłodzenie, str. 52
klimatyzacja, pompy ciepła, wieże chłodnicze)
92. Termodynamika. WYMIENNIKI CIEPŁA str. 57
93. Termodynamika. PRZENOSZENIE CIEPŁA str. 58
94. Termodynamika. SPALANIE. DYSZE. PARA str. 61
95. Termodynamika. BADANIE SILNIKÓW. str. 62
GENERATORY. KALORYMETRY
96. Termodynamika. TURBINY CIEPLNE str. 63
97. Termodynamika. EKSTRAKCA OLEJU str. 64
98. Termodynamika. SANITARIATY str. 64

100 Sterowanie procesami

101. Sterowanie procesami. PODSTAWY str. 68
102. Sterowanie procesami. KONTROLA PROCESU str. 70
PRZEMYSŁOWEGO

110 inżynieria chemiczna

111. Inżynieria chemiczna. OPERACJE PODSTAWOWE str. 72
112. Inżynieria chemiczna. OPERACJE OGÓLNE str. 73
113. Inżynieria chemiczna. REAKTORY CHEMICZNE str. 74
114. Inżynieria chemiczna. PROCESY CHEMICZNE str. 75
115. Inżynieria chemiczna. TRANSFER MASY str. 78

120 technologia żywności i uzdatniania wody

121. Technologia żywności. OPERACJE JEDNOSTKOWE str. 76
122. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI MLEKA str. 77
123. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI OLEJU str. 78
124. Technologia żywności. INSTALACJE PILOTAŻOWE str. 80

130 Ochrona środowiska

131. Ochrona środowiska. OBCHODZENIE SIĘ Z WODĄ str. 86
132. Ochrona środowiska. UZDATNIANIE WODY str. 88
133. Ochrona środowiska. ZANIECZYSZCZENIA str. 89

140 inżynieria biomedyczna

141. ZASTOSOWANIA str. 92
142. POJĘCIA INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ str. 92
143. BIOMECHANIKA str. 92
144. PRZEMYSŁOWA INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA + SCADA str. 92

180 Ogólny system aplikacji

181. EDIBON SCADA-NET
182. EDIBON nauka w chmurze
183. Zestawy LabVIEW
184. Zestawy USB
185. Realny System Przemysłowy

190 instalacje pilotażowe

Kilka dostępnych str. 90

200 pakiety oprogramowania

Kilka dostępnych str. 91

Pozostałe produkty i usługi firmy EDIBON

Kompletne laboratoria i projekty

Projekty pod klucz z miękkim finansowaniem

- ✓ ECL EDIBON Edukacja w chmurze
- ✓ Instalacje pilotażowe i wykonywane na zamówienie
- ✓ Szkolenia na wysokim poziomie z obsługi zaawansowanych stanowisk dydaktycznych

