

Preisliste



Elementar-Systeme
Ausbau-Systeme
Experten-Systeme
Stromversorgung
Bausteine
Zubehör

Artikel-Nr.	Lectron Bausteine	Preis Euro
Elementar-Systeme		
1001	Lectron Buchlabor	75,00
1002	Lectron Einsteiger-System	92,50
1003	Lectron Start-System, Elektronik	207,50
1009	Lectron Kraftfahrzeug-Elektronik-System	305,00
1010	Lectron Optoelektronik und Solartechnik	375,00
1011	Lectron Digitaltechnik	425,50
1102	Lectron Übungssystem	175,50
1103	Lectron Elektronik AG	285,00
1110	Lectron Radiotechnik	275,75
1111	Lectron Röhrenaudio mit PCL 86	162,00
1112	Lectron UKW - Radio	150,00
1113	Lectron Röhrenaudio mit PCL 86 und UKW	248,00
Ausbau-Systeme		
1004	Lectron Ausbau-System für Start-System	92,75
1005	Lectron Ausbau-System Kraftfahrzeug-Elektronik	117,50
1006	Lectron Ausbau-System Optoelektronik und Solartechnik	215,75
1007	Lectron Ausbau-System Digitaltechnik	295,00
1008	Lectron Ausbau-System Zähler und Schrittmotor für Digitaltechnik	255,00
1012	Lectron Ausbau-System Operationsverstärker	245,00
1013	Lectron Ausbau-System Schwellwert- und Majoritätslogik	375,00
1014	Lectron Ausbau-System Schwingungen und Resonanz	135,00
1015	Lectron Ausbau-System PLL-Technik	197,75
1016	Lectron Ausbau-System Neurophysiologie	375,00
1020	Lectron Einsteiger Ausbau-System	auf Anfrage
1104	Lectron Übungs-Ausbau-System	125,50
1105	Lectron Elektronik AG Ausbau Solartechnik	95,75
1106	Lectron Elektronik AG Ausbau Magnetismus	92,50
1107	Lectron Elektronik AG Ausbau Digitaltechnik	218,50
1108	Lectron Elektronik AG Ausbau Neurophysiologie I	im Aufbau
1120	Lectron Ausbau-System Radio-Röhrentechnik (incl. 5 Röhren)	280,50
Experten-Systeme		
1201	Lectron Labor Standard Elektronik	455,50
1202	Lectron Labor Kraftfahrzeug-Elektronik	575,00
1203	Lectron Labor Optoelektronik und Solartechnik	625,75
1204	Lectron Labor Digitaltechnik	735,75
1205	Lectron Labor Operationsverstärker	975,85
1210	Lectron Labor spezial	1175,75
Stromversorgung		
2601	Netzteil LN 501, 230 V / 1,25 - 12 V= stabilisiert; 12 V ~ incl. Steckertrafo	34,50
2606	Villard-Spannungsverdreifacher incl. Steckertrafo 12 V~ / 1,5 A; 18 / 35 / 50 V=	36,50
2607	Spannungsregler 0 - 7V= / -8V=	17,00

Verbindungen

2101	Verbindung Masse	1,35
2102	Verbindung Doppelmasse	1,45
2103	Verbindung Gerade	1,45
2104	Verbindung T-Stück	1,55
2105	Verbindung Winkel	1,45
2106	Verbindung Kreuzung, verbunden	1,85
2107	Verbindung Kreuzung, isoliert	1,85
2108	Verbindung dreifach, Gerade	2,55
2109	Verbindung Kreuzung, isoliert 2fach	2,65
2110	Verbindung Kreuzung, isoliert 3fach	3,05
2111	Verbindung Kreuzung, isoliert 4fach	3,05
2112	Trennbaustein	4,55
2113	Anschlussbaustein	4,55
2114	Messbaustein	4,55
2115	Steckbaustein - Widerstand Rx	4,55
2116	Steckbaustein - Kondensator Cx	4,55
2117	Steckbaustein - Induktivität Lx	4,55
2118	Steckbaustein Diode Dx	4,55
2119	Steckbuchse 2mm	3,85
2120	Steckbuchse 4mm	3,85
2121	Normbuchse	5,85
2122	Batterie-Baustein	4,55
2123	Batterieanschluss-Baustein	3,45
2124	Batterie-Baustein 2polig	6,05
2125	Batterieanschluss-Baustein 2polig	3,05
2126	Klinkenbuchse	6,25
2127	Cinch-Buchse	5,05
2128	Batterieanschluss 2polig mit Batteriekasten Mignon	6,05
2129	Cinch-Buchsen dreifach mit Cinchkabelset und Klebeelektroden	11,50
2130	Doppelwinkel	1,85
2131	Dreifachkreuzung isoliert	3,05

Widerstände

2201	Widerstand 47 Ohm	1,55
2202	Widerstand 120 Ohm	1,55
2203	Widerstand 220 Ohm	1,55
2204	Widerstand 270 Ohm	1,55
2205	Widerstand 560 Ohm	1,55
2206	Widerstand 1,5 kOhm	1,55
2207	Widerstand 2,2 kOhm	1,55
2208	Widerstand 3,9 kOhm	1,55
2209	Widerstand 4,7 kOhm	1,55
2210	Widerstand 5,6 kOhm	1,55
2211	Widerstand 10 kOhm	1,55
2212	Widerstand 20 kOhm	1,55
2213	Widerstand 47 kOhm	1,55
2214	Widerstand 100 kOhm	1,55
2215	Widerstand 2,2 MOhm	1,55
2216	Fotowiderstand LDR 07	6,05
2217	Potentiometer 100 Ohm	3,35
2218	Potentiometer 500 Ohm	3,35
2219	Potentiometer 10 kOhm	3,35
2220	Regelwiderstand 10 kOhm	3,35
2221	Potentiometer 250 kOhm	3,35
2222	HeiBleiter NTC 6,8 kOhm	5,55
2223	Messwiderstand 0,5 Ohm	3,00
2224	Messwiderstand 1 Ohm	3,00
2225	Widerstand 100 Ohm	1,55
2226	Widerstand 180 Ohm	1,55

Artikel-Nr.	Lectron Bausteine	Preis Euro
2227	Nebenschluss-Widerstand 3,9 / 39 Ohm	3,25
2228	Nebenschluss-Widerstand 8,2 / 80,6 Ohm	3,25
2229	Präzisions-Potentiometer 50 kOhm	29,75
2230	Widerstand 470 kOhm	1,55
2231	Widerstand 390 kOhm	1,55
Kapazitäten		
2301	Kondensator 47 nF / 63 V	2,65
2302	Kondensator 0,1 µF / 63 V	2,55
2303	Kondensator 0,47 µF / 250 V	2,65
2304	Elektrolyt - Kondensator 10 µF / 50 V	2,55
2305	Elektrolyt - Kondensator 100 µF / 50 V	2,85
2306	Elektrolyt - Kondensator 470 µF / 50 V	3,85
2307	Drehkondensator 220 pF / 47 pF	7,15
2308	Abstimmbaustein mit Drehkondensator 220 pF / 47 pF und Spule	11,15
2309	Elektrolyt - Kondensator 100 µF / 50 V bipolar	4,85
2310	Goldkondensator 22 F / 2,3 V im Batteriebaustein	16,55
2311	Entkopplungsbaustein 220 Ohm / 2 x 100 µF / 50 V	4,85
2312	Kondensator 4,7 nF / 63 V	2,65
2313	Kondensator 330 pF / 63 V	2,10
2314	Kondensator 47 pF / 63 V	2,85
2315	Kondensator 100 pF / 63V	2,65
2316	Kondensator 10 µF / 63V Widerstand 10 kOhm	3,10
Halbleiter		
2401	HF-Diode AA119	3,10
2402	Diode 1N4007	2,45
2403	Zenerdiode $U_z = 2,7$ V	2,65
2404	Zenerdiode $U_z = 5,1$ V	2,65
2406	Schottky Diode	2,85
2407	Leuchtdiode rot mit Widerstand 220 Ohm	2,85
2408	Leuchtdiode gelb mit Widerstand 220 Ohm	2,85
2409	Leuchtdiode grün mit Widerstand 220 Ohm	2,85
2410	Leuchtdiode rot	2,75
2411	Leuchtdiode gelb	2,75
2412	Leuchtdiode grün	2,75
2413	Leuchtdiode rot LWL SFH 756	10,55
2414	Leuchtdiode infrarot LWL SFH 450	8,45
2415	Fotodiode LWL SFH 250	6,45
2416	Leuchtdiode 3 Farben	11,65
2417	Fototransistor LWL SFH 350	8,45
2418	Tyristor Bst E 39	4,55
2419	Triac Tx C 03	4,55
2420	Diac Ersatzschaltung	7,55
2421	Feldeffekt-Transistor BF244 / 245	4,85
2422	Leistungs transistor BD 135	3,45
2423	Unijunction-Transistor TIS 43	4,55
2424	Transistor AC 125 rechts mit Basiswiderstand 100 kOhm	2,55
2425	Transistor AC 125 links mit Basiswiderstand 100 kOhm	2,55
2426	Transistor AC 125 links mit Basiswiderstand 330 kOhm / Masse	2,55
2427	Transistor AF 126 links mit Basiswiderstand 680 kOhm	2,55
2428	Transistor AC 125 links ohne Basiswiderstand	2,45
2429	Transistor AC 125 rechts ohne Basiswiderstand	2,45
2430	Transistor 2N3704 links ohne Basiswiderstand	2,45
2431	Transistor 2N3704 rechts ohne Basiswiderstand	2,45
2432	AND / NAND Verknüpfungsbaustein CD4023	13,25
2433	OR / NOR Verknüpfungsbaustein CD4025	13,25
2434	CMOS Transistor Array CD4007	18,25

Artikel-Nr.	Lectron Bausteine	Preis Euro
Halbleiter		
2435	JK-Master-Slave Flipflop CD4027	13,25
2436	Transistor-Großbaustein (Zentralbaustein)	14,25
2437	Doppeldiode 2 x 1N4148	3,85
2438	Transmissionsgate MAX4612CPD (oder CD4016)	16,25
2439	Operationsverstärker CA3140	12,25
2440	Polwender MAX4612CPD (oder CD4016)	8,75
2441	Leistungs-Inverter	12,25
2442	D-Flipflop CD4013	13,25
2443	n-Kanal MOSFET IRFZ24N	4,75
2444	p-Kanal MOSFET IRF9Z24N	4,75
2445	Transistor 2N3702 links ohne Basiswiderstand	2,55
2446	Transistor 2N3702 rechts ohne Basiswiderstand	2,55
2447	OTA CA3080	12,25
2448	Bipolar Transistor Array CA3046	18,25
2449	Funktionsgenerator XR2206	61,55
2450	Inverter	9,25
2451	Majoritätsbaustein 3 Eingänge CD4008	13,25
2452	Majoritätsbaustein 5 Eingänge CD4008	13,25
2453	Koinzidenz-Flipflop CD4008 / CD4013	13,25
2454	AM-Baustein	4,55
2455	FM-Baustein	23,35
2456	Röhren-Baustein EF80, ohne Röhre	18,25
2457	Röhren-Baustein ECL80, ohne Röhre	18,25
2458	Röhren-Baustein ECC8x, ohne Röhre	18,25
2459	Röhren-Baustein EL95, ohne Röhre	18,25
2460	Kapazitätsdiode	5,55
2461	UKW-Pendelaudio	22,25
2462	Leuchtdiode grün LWL SFH 751	10,55
2463	Optokoppler CNY17	8,25
2464	Nf - Verstärker TDA 7052	10,25
2465	EXOR-Verknüpfungsbaustein CD4070	13,25
2466	Astabiler/Monostabiler Multivibrator CD4047	13,25
2467	PLL-Baustein CD4046	14,25
2468	Binärzähler CD4520	15,25
2469	Röhren-Baustein PCL86, ohne Röhre	18,25
2470	Röhren-Baustein EF98, ohne Röhre	18,25
2471	Röhren-Baustein PC86, ohne Röhre	18,25
2472	Röhren-Baustein PC88, ohne Röhre	18,25
2473	Röhren-Baustein EAA91, ohne Röhre	18,25
2474	LED superhell	3,95
2475	Quarz 13,56MHz	4,55
2476	OP-Verstärker mit negativer Spannung	22,50
2477	LED - Anzeige	26,50
2478	Neuron - Axonhügel -Baustein	23,00
2479	FHN - Neuron - Baustein	19,75
2481	Stimulator	68,50
2482	Gen-Baustein (Schwellwertbaustein)	85,50
2483	Nano - Amperemeter	17,50
2485	EKG-Verstärker	54,50
2487	EKG-Simulator	32,50

Schalter, Taster, Relais

2501	Taster Arbeitskontakt	2,15
2502	Taster Ruhekontakt	2,15
2503	Umschalter SKS I K, 1 x UM	4,20
2504	Relais mit Freilaufdiode 5 V / 70 Ohm	13,50
2505	Entprellte Taste CD4011	21,50
2506	Kreuzschalter 2 x UM	6,00

Netzteile, Motoren, Solarzellen

2601	Netzteil LN 501 230 V / 1,25 - 12 V = stabilisiert; 12 V ~ incl. Steckertrafo	34,50
2602	Lectron Schrittmotor 2-Phasen, 9 - 12 V / 7,5°	36,00
2605	Glockenankermotor 0,1 - 7,2 V	23,50
2606	Villard-Spannungsverdreifacher incl. Steckertrafo 12 V~ / 1,5 A; 18 / 35 / 50 V=	36,50
2607	Spannungsregler 0 - 7V= / -8V=	17,00
2608	Konstantstromquelle 20mA / 50mA	13,00
2610	Solarzelle 1 V / 300 mA	16,50
2612	Na - Potenzial - Baustein	15,50
2613	K - Potenzial - Baustein	15,50
2614	Cl - Potenzial - Baustein	15,50
2620	Drehpulsmessgerät 100 µA / 4 kOhm	36,50

Induktive Bauteile


2701	Ohrhörerbaustein, magnetisch	6,40
2702	Ferritantenne Mittelwelle	9,00
2703	Lautsprecher 8 Ohm / 0,2 W	15,00
2704	HF-Drossel, ca. 5 mH	4,00
2705	Hochspannungstransformator	17,50
2706	Spulenbaustein mit Zubehör: Eisenkern, 2 Rotoren, Feldplatte	23,50
2707	MW-Spule	13,50
2708	KW-Spule 19m Band	12,50
2709	KW-Spule 41m Band	12,50
2710	Übertrager 10:1	12,00
2711	Lautsprecher, klein	18,50
2712	Übertrager 20:1 mit Buchsen	auf Anfrage

Diverses und Zubehör

2801	Birnchenbaustein mit Birnchen 6 V / 0,05 A	5,00
2802	Glimmlampe	5,80
2803	Widerstandsnetzwerk Modell Mensch	9,00
2804	Birnchenbaustein mit Birnchen 6 V / 0,05 A, Schukokontakt	6,00
2805	Sicherung 100 mA	6,00
2901	Messleitung 2 / 2 mm, 50 cm rot	2,75
2902	Messleitung 2 / 2 mm, 50 cm schwarz	2,75
2903	Adapter 2 / 4 mm rot	2,50
2904	Adapter 2 / 4 mm schwarz	2,50
2905	Messsonden Satz	3,75
2909	Lichtwellenleiter 50cm LWL	2,75
2910	Lectron Reinigungssatz	12,50
2911	Ersatzteilsatz für Buchlabor	6,50
2912	Zubehörsatz »Schwingungen Et Resonanz«	22,50
2930	Leerbausteine Größe 1 27 x 27 mm ² 1 Kontakt 10 Stück	7,50
2931	Leerbausteine Größe 1 27 x 27 mm ² 2 Kontakte 10 Stück	7,50
2932	Leerbausteine Größe 1 27 x 27 mm ² 3 Kontakte 10 Stück	7,50
2933	Leerbausteine Größe 1 27 x 27 mm ² 4 Kontakte 10 Stück	7,50
2934	Leerbausteine Größe 2 27 x 54 mm ² 2 - 6 Kontakte 3 Stück	6,50
2935	Leerbaustein Größe 3 27 x 81 mm ² 2 - 8 Kontakte	2,75
2936	Leerbaustein Größe 4 54 x 54 mm ² 2 - 8 Kontakte	3,50
2937	Leerbaustein Größe 9 81 x 81 mm ² 2 - 12 Kontakte	5,00
2938	Satz Magnete und Kontaktplättchen à 10 Stück	5,50
2941	Röhren (auf Anfrage)	15,00
2950-53	Bausteinpaletten 2,3,4,7	2,75
2960	Grundplatte A2	35,00
2961	Grundplatte A3	25,00
2962	Grundplatte A4	18,00
2963	Grundplatte A5	8,50
2964	Grundplatte A6	5,00
2970	Batteriehalter 2 fach mit Akkus Mignon für Solarkasten	12,00
2980	Ersatz Glühlampen 6 V / 0,05 A 10 Stück	6,00

Bücher und Anleitungen

3101	Buchlabor	33,50
3102	Anleitung Einsteiger- System	25,00
3103	Anleitung Start- System	27,50
3104	Anleitung KFZ- System	25,00
3105	Anleitung Optoelektronik und Solartechnik	27,50
3106	Anleitung Digitaltechnik	27,50
3107	Anleitung Zähler und Schrittmotor	26,50
3108	Anleitung Übungssystem	26,50
3109	Anleitung Antworten zum Übungssystem	28,50
3110	Anleitung Operationsverstärker	27,50
3111	Anleitung Radiotechnik	27,50
3112	Anleitung Schwellwert- und Majoritätslogik	27,50
3113	Anleitung Elektronik AG	24,50
3114	Anleitung Schwingungen Et Resonanz	24,50
3115	Anleitung PLL - Technik	27,50
3116	Anleitung Neurophysiologie	30,00
3117	Anleitung Magnetismus (Elektronik AG Ausbau)	24,50
3118	Anleitung Solartechnik (Elektronik AG Ausbau)	24,50
3119	Anleitung Digitaltechnik (Elektronik AG Ausbau)	30,00
3120	CD mit allen Anleitungsbüchern	6,00
3122	Anleitung Lectronmotor	24,50



Reha Werkstatt Oberrad
Lectron
Buchrainstraße 18
60599 Frankfurt am Main
Telefon 0 69 | 90 50 12 82
Telefax 0 69 | 90 50 12 83
email lectron@frankfurter-verein.de
Internet www.lectron.de

Stand 1. Mai 2012
Nettopreise, im Inland zzgl. 7% Mehrwertsteuer und Verpackungskosten
Technische Änderungen vorbehalten | Sonderwünsche auf Anfrage