



EXPERIMENTIER
TECHNIK

ELECTRONIC

Grundstufe B
Grundstufe C

Für alle Naturforscher ist das Experiment das wichtigste Arbeitsverfahren. Dieser Grundkasten bietet eine solche Fülle an Möglichkeiten, daß man am liebsten sofort mit dem interessantesten Experiment beginnen möchte. Das ist nun möglich, denn im Werk haben wir die

Experimentierbox fertig aufgebaut.

Dadurch entfallen alle vorbereitenden Arbeiten – Anleitungsbuch Seiten 10 bis 13. Steht der Netzadapter 6155 nicht zur Verfügung, brauchen nur noch die Batterien eingelegt zu werden (s. Seite 12 – dazu die Grundplatte so vorsichtig anheben, daß keine Drähte herausrutschen) und schon geht es los auf Seite 16 mit dem Kapitel:

Experiment und Wirklichkeit

Durch diese Umstellung ändert sich das Inhaltsverzeichnis auf Seite 5 geringfügig, weil ja einige Bauteile, wie z.B. der Lautsprecher nicht mehr als Einzelteil beiliegen, sondern schon eingebaut sind. Auf der Rückseite ist das jetzt gültige Inhaltsverzeichnis abgedruckt.

Bauteile der Experimentierkästen



Bestell-Nr. Bezeichnung	Menge			
	B	C	A-B	B-C
349.2740 Experimentierbox B bestehend aus:	1	1	1	
Platine mit				
Lautsprecher				
Leuchtdiode, rot				
Vorwiderstand 470 Ohm				
Potentiometer 10 kOhm				
Tastschalter				
Schiebeschalter				
Netzanschlußbuchse				
Federleiste, 2polig				
14 Klemmen				
Gehäuse				
Grundplatte				
Frontplatte				
Zeigerknopf				
Knopfauflage, rot				
Batteriehalter, mit				
2 Batterie-Kontakt, plus				
2 Batterie-Kontakt, minus				
2523 Abdeckhaube	1	1	1	
2521 Grundplatte		1		1
2555 Integrierter Schaltkreis, weiß	1	1	1	
2546 Transistor, weiß	2	2		
2556 Infrarot-Leuchtdiode mit Vorwiderstand		1		1
2557 Infrarot-Fotodiode		1		1
1004 Widerstand				
10 Ohm (braun-schwarz-schwarz)	1	1	1	
47 Ohm (gelb-violett-schwarz)	1	1	1	
100 Ohm (braun-schwarz-braun)	1	1	1	
220 Ohm (rot-rot-braun)	1	1	1	
470 Ohm (gelb-violett-braun)	1	1	1	
1.000 Ohm (braun-schwarz-rot)	1	1		
2.200 Ohm (rot-rot-rot)	1	1	1	
4.700 Ohm (gelb-violett-rot)	1	1		
10.000 Ohm (braun-schwarz-oranger)	2	2	1	
22.000 Ohm (rot-rot-oranger)	1	1		
47.000 Ohm (gelb-violett-oranger)	1	1		
100.000 Ohm (braun-schwarz-gelb)	1	1		
220.000 Ohm (rot-rot-gelb)	1	1		
470.000 Ohm (gelb-violett-gelb)	1	1	1	

Bestell-Nr. Bezeichnung	Menge			
	B	C	A-B	B-C
349.1005 Folien-Kondensator				
0,047 μ F = 47 nF = .047 K	1	1	1	
0,1 μ F = 100 nF = . 1 K	1	1	1	
0,22 μ F = 220 nF = . 22 K	1	1	1	
1006 Elektrolyt-Kondensator				
4,7 μ F	1	1	1	
10 μ F	1	1		
100 μ F	1	1		
220 μ F	1	1	1	
1007 Keramischer Kondensator				
47 pF (gelb-violett-schwarz)	1	1		
100 pF (braun-schwarz-braun)	1	1		
1.000 pF (braun-schwarz-rot)	1	1	1	
10.000 pF (braun-schwarz-oranger)	2	2		
1010 LDR – Lichtempfindlicher Widerstand	1	1	1	
2558 NTC – Temperaturabhängiger Widerstand		1		1
1125 Diode	2	2	1	
2545 Spule, rot	1	1		
1016 Blanker Draht	4m	4m	4m	4m
1017 Isolierter Draht	2m	2m	2m	2m
2526 Klemmen	50	75	25	25
2590 Gabelkontakt	2	2	1	
4072 Kupferblech	1	1	1	
4371 Zinkblech	1	1	1	
1154 Stanzstift	1	1		
5015 Taste		1		1
5145 Einschaltkontakt		1		1
1296 Batterieclip		1		1
1028 Gummiband		1		1
2568 Verdrahtungspläne B, grün	35	35	35	
2569 Verdrahtungspläne C, rosa		20		20
2566 Anleitungsbuch	1	1	1	