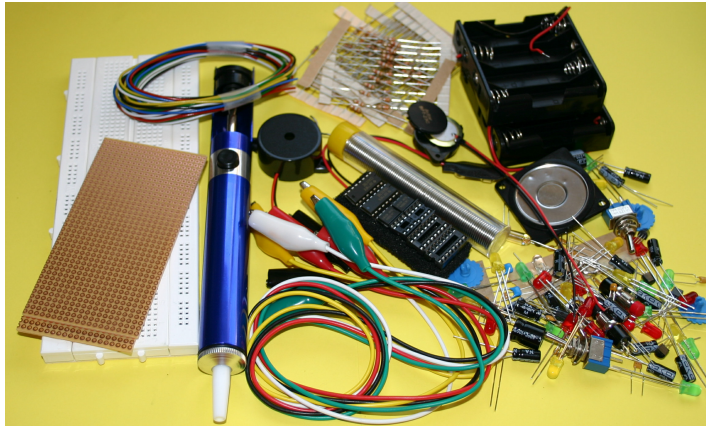


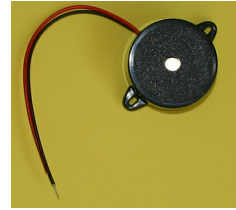
dummies-set-1



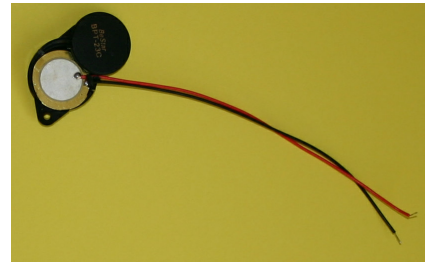
Dit is het basispakket bij het boek Electronica voor Dummies. Het pakket bevat de onderstaande onderdelen:

soort onderdeel	aantal	typenummer	beschrijving	
IC	2	555	timer	
	2	LM386	versterker	
	2	4017	10-teller met aparte uitgangen	
IC voetjes	4	8 pin	voor 555, LM386	
	2	16 pin	voor 4017	
transistor	5	BC550	NPN, vervangt BC547C	
	5	BC560	PNP, vervangt BC557C	
	1	BPW40	fototransistor	
weerstand	10	10 Ω	bruin zwart zwart	
	30	330 Ω	oranje oranje bruin	
	10	1 k Ω	bruin zwart rood	
	10	2.2 k Ω	rood rood rood	
	10	3.9 k Ω	oranje wit rood	
	10	10 k Ω	bruin zwart oranje	
	10	47 k Ω	geel paars oranje	
	1	LDR	fotoweerstand	
instelbare weerstand	1	50 k Ω		
	1	100 k Ω		
	1	1 M Ω		
	3	trimwiel		
condensator	5	10 nF		
	5	47 nF		
	5	100 nF		
	2	470 nF		
	5	1 μ F	electrolytisch (polair)	
	5	10 μ F	electrolytisch (polair)	
	5	47 μ F	electrolytisch (polair)	
	2	220 μ F	electrolytisch (polair)	
gereedschap	1	prikbord	830 gaatjes	
	2	gaatjesprint	50 x 100 mm	
	1	tinzuiger		
	1	soldeer		
	5	kroksnoertje	5 snoertjes met krokodilleklemmen	
	6	draad	6 kleuren, 1 meter per kleur	
schakelaars	1	drukschakelaar	rood, indrukken maakt contact	
	1	drukschakelaar	zwart, indrukken verbreekt contact	
	2	tuimelschakelaar	1 polig 2 standen (3 contacten)	
lampjes, LEDs	1	neon	neonlampje	
	10	LED rood	5mm, 20mA	
	10	LED groen	5mm, 20mA	
	10	LED geel	5mm, 20mA	
batterijen enzo	1	9V clip	batterijclip 9V	
	2	4 x AA	batterijhouder 4 x penlight	
luidsprekers enzo	1	piezoplaatje		
	1	zoemer		
	1	luidspreker	8 Ω , 400 mW	
bonus	1	7-segment display	zolang de voorraad strekt	
	1	geluiddoosje	zolang de voorraad strekt	

Er zitten twee pieper-achtige dingen in het pakket. Het ding hiernaast is de dikste van de twee, dit is de pieper/buzzer. Als je er spanning (zwart = -, rood = +) op aansluit piept hij.



Dit ding is veel dunner dan de buzzer, dit is het piezo plaatje waarmee je het neonlampje kan laten oplichten. Bij mij werkte dat het beste met beurtelings een tik op de voorkant en dan op de achterkant. Je moet zelf het plaatje uit z'n behuizing verwijderen.



Dit lijkt een doorzichtige LED maar het is de BPW40 fototransistor.

