

รายการอุปกรณ์ ชุดอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
1	ตัวต้านทาน 1/4W 5% จำนวน 84 ค่า ละ 5 ตัว 0, 1, 10, 20, 24, 27, 30, 33, 47, 50, 56, 68, 75, 100 120, 150, 180, 200, 220, 270, 300, 330, 390, 470, 500 560, 680, 820, 1K, 1K2, 1K5, 1K8, 2K, 2K2, 2K4, 2K7 3K, 3K3, 3K9, 4K7, 5K, 5K6, 6K8, 8K2, 10K, 12K, 15K 18K, 20K, 22K, 24K, 27K, 30K, 33K, 39K, 47K, 50K, 56K 68K, 82K, 100K, 120K, 150K, 180K, 200K, 220K, 270K 300K, 330K, 390K, 470K, 500K, 680K, 820K, 1M, 1M2 1M5, 2M, 2M2, 2M4, 3M, 4M7, 5M, 10M	420
2	ตัวต้านทานปรับค่าได้ แบบเก็อกมา 1K	2
3	ตัวต้านทานปรับค่าได้ แบบเก็อกมา 10K	2
4	ตัวต้านทานปรับค่าได้ แบบเก็อกมา 100K	2
5	LDR	2
6	Photo Diode 3 มม. สีดำ	2
7	LED INF 3 มม. สีฟ้าใส	2
8	LED 5 มม. สีแดง	5
9	LED 5 มม. สีเหลือง	5
10	LED 5 มม. สีเขียว	5
11	ทรานซิสเตอร์ เบอร์ C9012	5
12	ทรานซิสเตอร์ เบอร์ C9013	5
13	ตัวเก็บประจุ ชนิดเซรามิก 0.1uF	5
14	ตัวเก็บประจุ ชนิดเซรามิก 0.01uF	5
15	ตัวเก็บประจุ ชนิดอิเล็กโทรไลต์ 1uF 50V	5
16	ตัวเก็บประจุ ชนิดอิเล็กโทรไลต์ 4.7uF 50V	5
17	ตัวเก็บประจุ ชนิดอิเล็กโทรไลต์ 10uF 16V	5
18	ตัวเก็บประจุ ชนิดอิเล็กโทรไลต์ 100uF 16V	5
19	ไอซี เบอร์ 555	2
20	ไอซี เบอร์ 4017	2
21	แท็กสวิตช์ 4 ขา	5
22	ไดโอด เบอร์ 1N4148	5
23	ไดโอด เบอร์ 1N4007	5
24	ขั้วอกเกิด 8 ขา	2
25	ขั้วอกเกิด 16 ขา	2

รายการอุปกรณ์ ชุดอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
1	ตัวต้านทาน 1/4W 5% จำนวน 84 ค่า ละ 5 ตัว 0, 1, 10, 20, 24, 27, 30, 33, 47, 50, 56, 68, 75, 100 120, 150, 180, 200, 220, 270, 300, 330, 390, 470, 500 560, 680, 820, 1K, 1K2, 1K5, 1K8, 2K, 2K2, 2K4, 2K7 3K, 3K3, 3K9, 4K7, 5K, 5K6, 6K8, 8K2, 10K, 12K, 15K 18K, 20K, 22K, 24K, 27K, 30K, 33K, 39K, 47K, 50K, 56K 68K, 82K, 100K, 120K, 150K, 180K, 200K, 220K, 270K 300K, 330K, 390K, 470K, 500K, 680K, 820K, 1M, 1M2 1M5, 2M, 2M2, 2M4, 3M, 4M7, 5M, 10M	420
2	ตัวต้านทานปรับค่าได้ แบบเก็อกมา 1K	2
3	ตัวต้านทานปรับค่าได้ แบบเก็อกมา 10K	2
4	ตัวต้านทานปรับค่าได้ แบบเก็อกมา 100K	2
5	LDR	2
6	Photo Diode 3 มม. สีดำ	2
7	LED INF 3 มม. สีฟ้าใส	2
8	LED 5 มม. สีแดง	5
9	LED 5 มม. สีเหลือง	5
10	LED 5 มม. สีเขียว	5
11	ทรานซิสเตอร์ เบอร์ C9012	5
12	ทรานซิสเตอร์ เบอร์ C9013	5
13	ตัวเก็บประจุ ชนิดเซรามิก 0.1uF	5
14	ตัวเก็บประจุ ชนิดเซรามิก 0.01uF	5
15	ตัวเก็บประจุ ชนิดอิเล็กโทรไลต์ 1uF 50V	5
16	ตัวเก็บประจุ ชนิดอิเล็กโทรไลต์ 4.7uF 50V	5
17	ตัวเก็บประจุ ชนิดอิเล็กโทรไลต์ 10uF 16V	5
18	ตัวเก็บประจุ ชนิดอิเล็กโทรไลต์ 100uF 16V	5
19	ไอซี เบอร์ 555	2
20	ไอซี เบอร์ 4017	2
21	แท็กสวิตช์ 4 ขา	5
22	ไดโอด เบอร์ 1N4148	5
23	ไดโอด เบอร์ 1N4007	5
24	ขั้วอกเกิด 8 ขา	2
25	ขั้วอกเกิด 16 ขา	2

Basic electronic parts kit equipment list

No.	Description	Pcs.
1	84 values of 1/4W 5% resistors, each of 5 pcs. 0, 1, 10, 20, 24, 27, 30, 33, 47, 50, 56, 68, 75, 100 120, 150, 180, 200, 220, 270, 300, 330, 390, 470, 500 560, 680, 820, 1K, 1K2, 1K5, 1K8, 2K, 2K2, 2K4, 2K7 3K, 3K3, 3K9, 4K7, 5K, 5K6, 6K8, 8K2, 10K, 12K, 15K 18K, 20K, 22K, 24K, 27K, 30K, 33K, 39K, 47K, 50K, 56K 68K, 82K, 100K, 120K, 150K, 180K, 200K, 220K, 270K 300K, 330K, 390K, 470K, 500K, 680K, 820K, 1M, 1M2 1M5, 2M, 2M2, 2M4, 3M, 4M7, 5M, 10M	420
2	Trimmer Potentiometer 1K	2
3	Trimmer Potentiometer 10K	2
4	Trimmer Potentiometer 100K	2
5	LDR	2
6	3 mm. IR Receiver LED (black)	2
7	3 mm. IR Transmitter LED (Clear blue)	2
8	Red LED 5 mm.	5
9	Yellow LED 5 mm.	5
10	Green LED 5 mm.	5
11	C9012 PNP Transistor	5
12	C9013 NPN Transistor	5
13	Ceramic disc capacitor 0.1uF	5
14	Ceramic disc capacitor 0.01uF	5
15	Electrolytic capacitor 1uF 50V	5
16	Electrolytic capacitor 4.7uF 50V	5
17	Electrolytic capacitor 10uF 16V	5
18	Electrolytic capacitor 100uF 16V	5
19	IC-555 timer	2
20	IC-4017 Decade Counter/Divider with 10 Decoded Outputs	2
21	4 pin Tactile Switch	5
22	1N4148 Small Signal Fast Switching Diode	5
23	1N4007 Rectifier Diode	5
24	Socket IC DIP-8	2
25	Socket IC DIP-16	2

Basic electronic parts kit equipment list

No.	Description	Pcs.
1	84 values of 1/4W 5% resistors, each of 5 pcs. 0, 1, 10, 20, 24, 27, 30, 33, 47, 50, 56, 68, 75, 100 120, 150, 180, 200, 220, 270, 300, 330, 390, 470, 500 560, 680, 820, 1K, 1K2, 1K5, 1K8, 2K, 2K2, 2K4, 2K7 3K, 3K3, 3K9, 4K7, 5K, 5K6, 6K8, 8K2, 10K, 12K, 15K 18K, 20K, 22K, 24K, 27K, 30K, 33K, 39K, 47K, 50K, 56K 68K, 82K, 100K, 120K, 150K, 180K, 200K, 220K, 270K 300K, 330K, 390K, 470K, 500K, 680K, 820K, 1M, 1M2 1M5, 2M, 2M2, 2M4, 3M, 4M7, 5M, 10M	420
2	Trimmer Potentiometer 1K	2
3	Trimmer Potentiometer 10K	2
4	Trimmer Potentiometer 100K	2
5	LDR	2
6	3 mm. IR Receiver LED (black)	2
7	3 mm. IR Transmitter LED (Clear blue)	2
8	Red LED 5 mm.	5
9	Yellow LED 5 mm.	5
10	Green LED 5 mm.	5
11	C9012 PNP Transistor	5
12	C9013 NPN Transistor	5
13	Ceramic disc capacitor 0.1uF	5
14	Ceramic disc capacitor 0.01uF	5
15	Electrolytic capacitor 1uF 50V	5
16	Electrolytic capacitor 4.7uF 50V	5
17	Electrolytic capacitor 10uF 16V	5
18	Electrolytic capacitor 100uF 16V	5
19	IC-555 timer	2
20	IC-4017 Decade Counter/Divider with 10 Decoded Outputs	2
21	4 pin Tactile Switch	5
22	1N4148 Small Signal Fast Switching Diode	5
23	1N4007 Rectifier Diode	5
24	Socket IC DIP-8	2
25	Socket IC DIP-16	2